



# BarTender使用

天津国聚科技有限公司

# Agenda

## ■ 第一章 基本应用

- [1.一行一列标签创建](#)
- [2.一行多列标签创建](#)
- [3.文本建立](#)
- [4.条码建立](#)
- [5.绘制表格](#)
- [6.序列化设置](#)
- [7.文本中各部分分别序列化设置](#)
- [8.条码中连接字段的建立](#)
- [9.键盘输入](#)
- [10.打印机属性设置](#)
- [11.获取标签模板的TSPL指令](#)
- [12.一行两列标签，两列内容、排版均不同的设置](#)

## ■ 第二章 常见问题

- [1.如何屏蔽试用功能](#)
- [2.软件打印出的内容出现随意变更](#)
- [3.打印标签位置偏移](#)
- [4.连接打印机总提示“发现新硬件”的问题](#)
- [5.打印的条码与软件中显示的不一样](#)
- [6.打印二维码QRCODE中文乱码](#)
- [7.打印图片有虚点解决方案](#)
- [8.软件如何切换中英文界面](#)
- [9.碳带回卷轴不转](#)
- [10.条码无法序列化](#)
- [11.没有数据源被设置为序列化](#)
- [12.打印实时日期](#)

# 第一章 基本应用

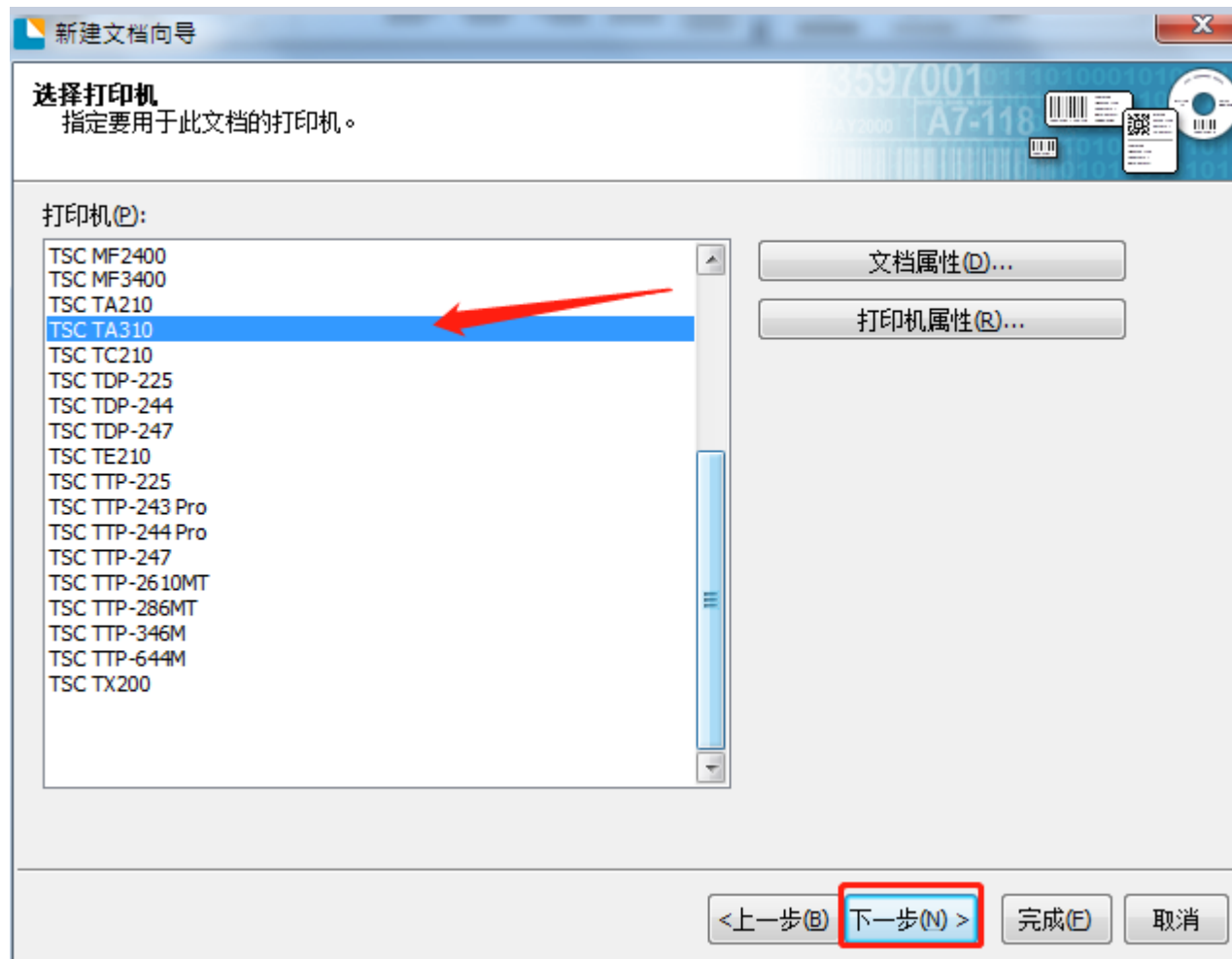
# 1. 一行一列标签创建

- 功能：设置一行一列标签的宽度、高度等。
- 1) .运行BarTender，选择启动新的BarTender文档，选择空白模板。



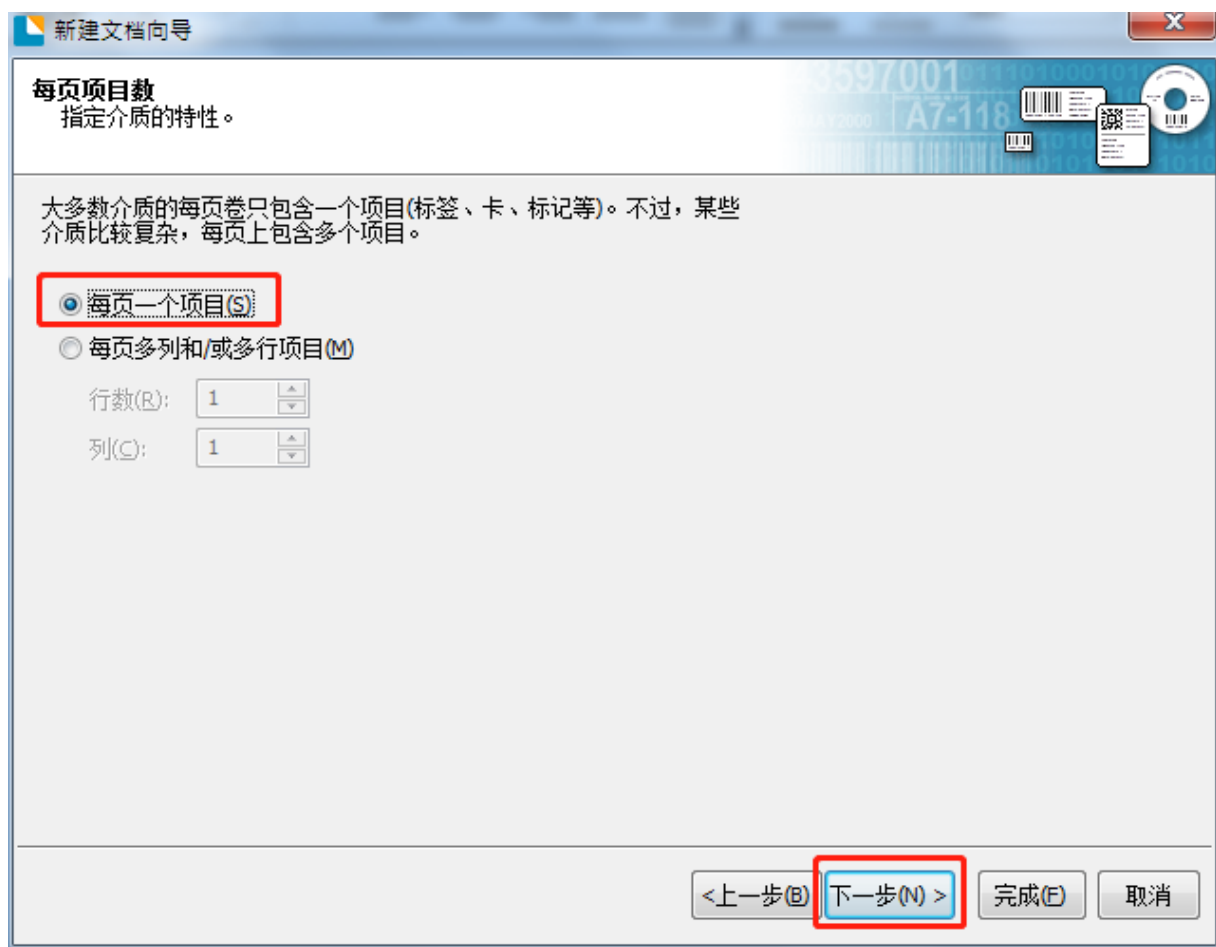
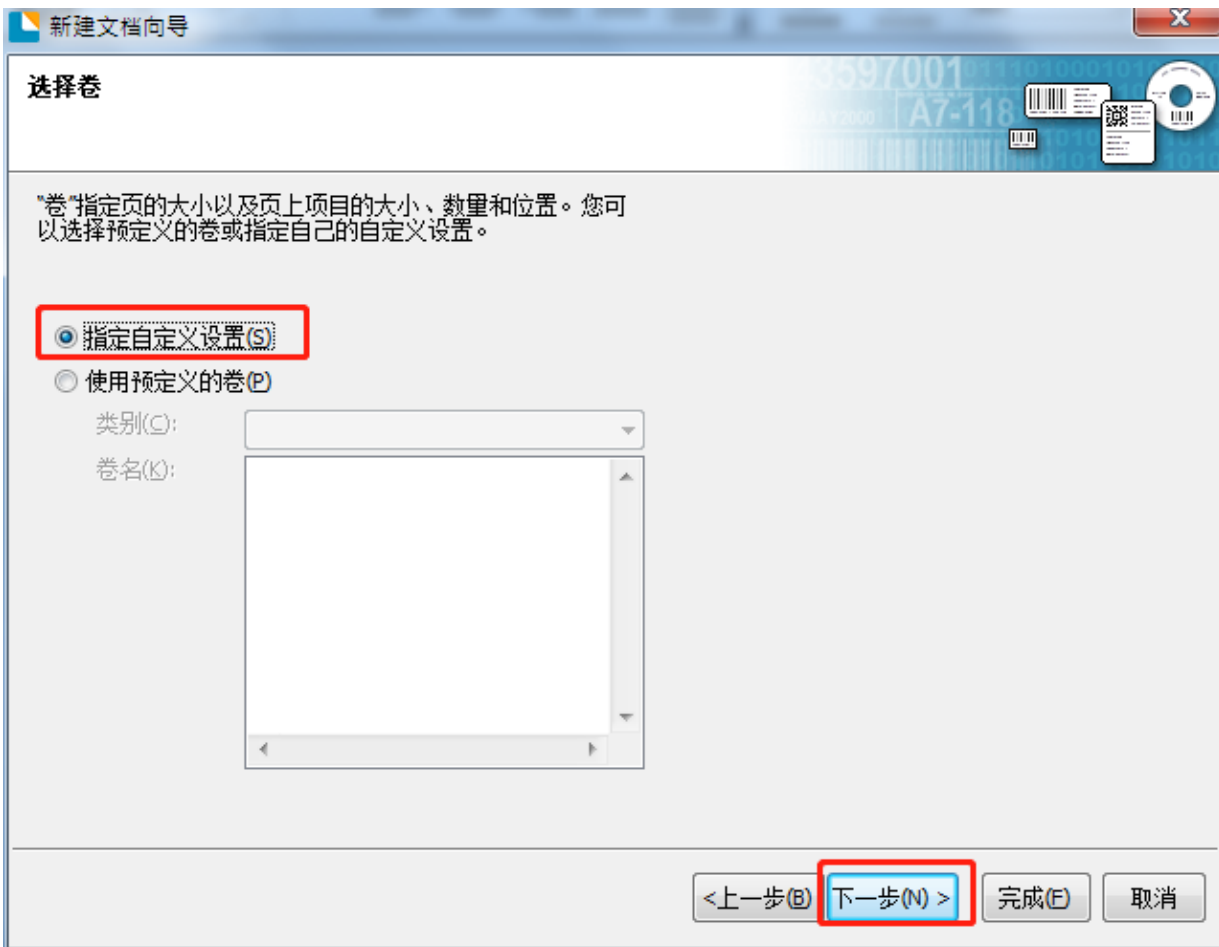
# 1. 一行一列标签创建

- 2) . 选择已经安装的打印机驱动型号，点击“下一步”。
- 若电脑中只安装了一台TSC打印机，则会跳过此步骤，进入下一步。
- 若提示“#2753所安装的所有打印机驱动程序都不受此版本支持。”或“#3714此版本不支持打印机<>，将从打印机列表中移除。”，请确认驱动是否安装，或驱动安装是否正确。



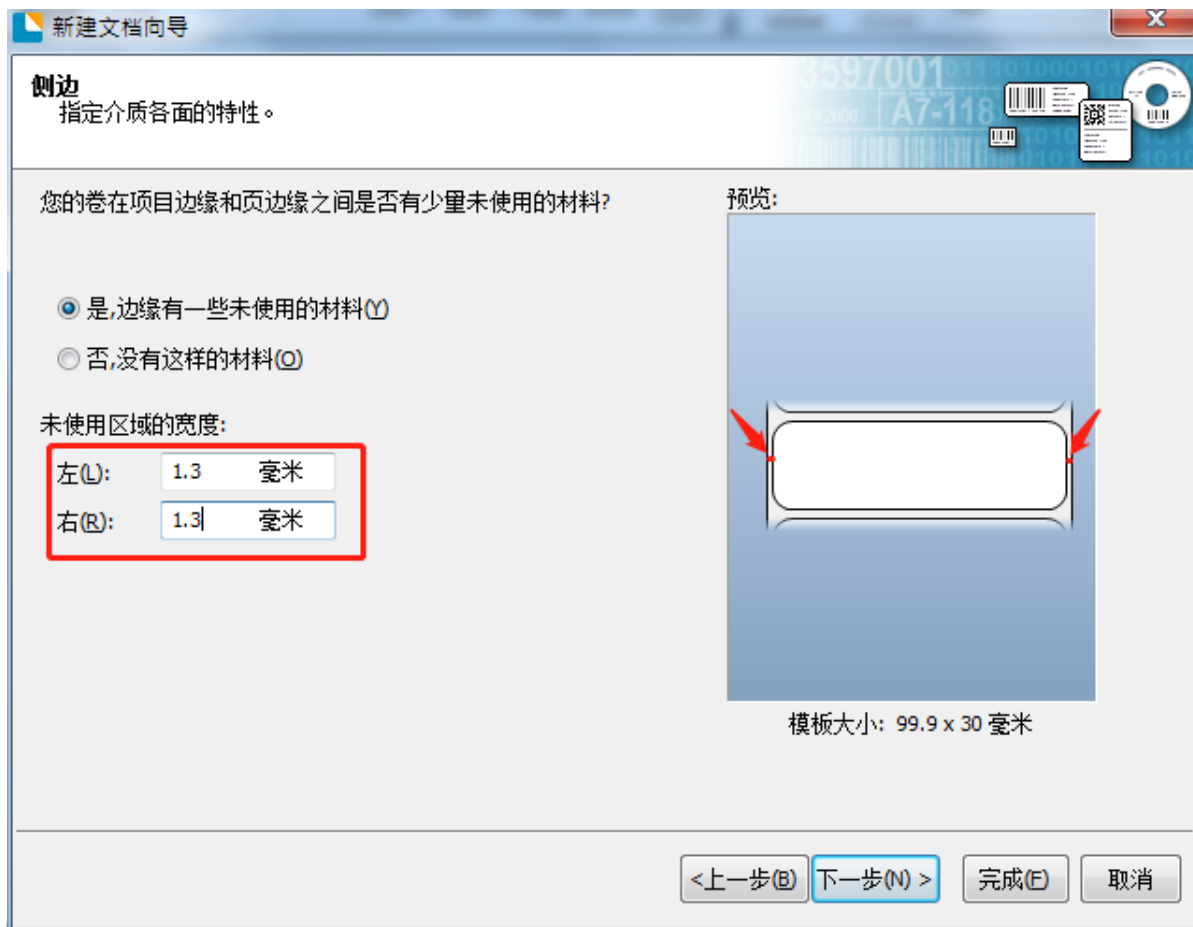
# 1. 一行一列标签创建

- 3) .默认选择**指定自定义设置**，点击“下一步”
- 4) .标签一行一列时选择**每页一个项目**，点击“下一步”（一行多列标签点[这里](#)）



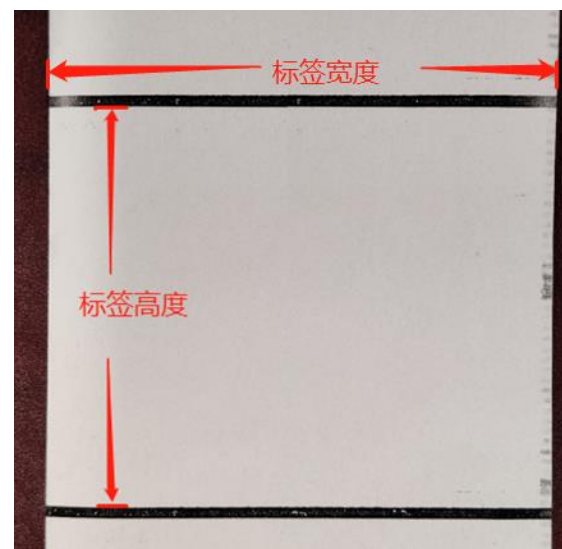
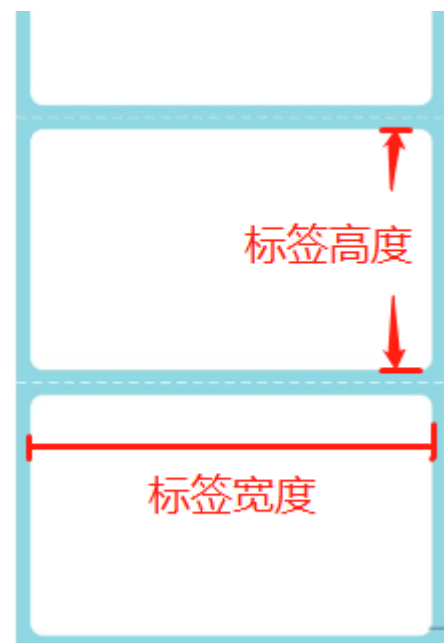
# 1. 一行一列标签创建

- 5) .根据需要进行选择侧边是否有未使用的材料
- 6) .根据您的标签选择对应的形状，默认选择圆角矩形，点击“下一步”



# 1. 一行一列标签创建

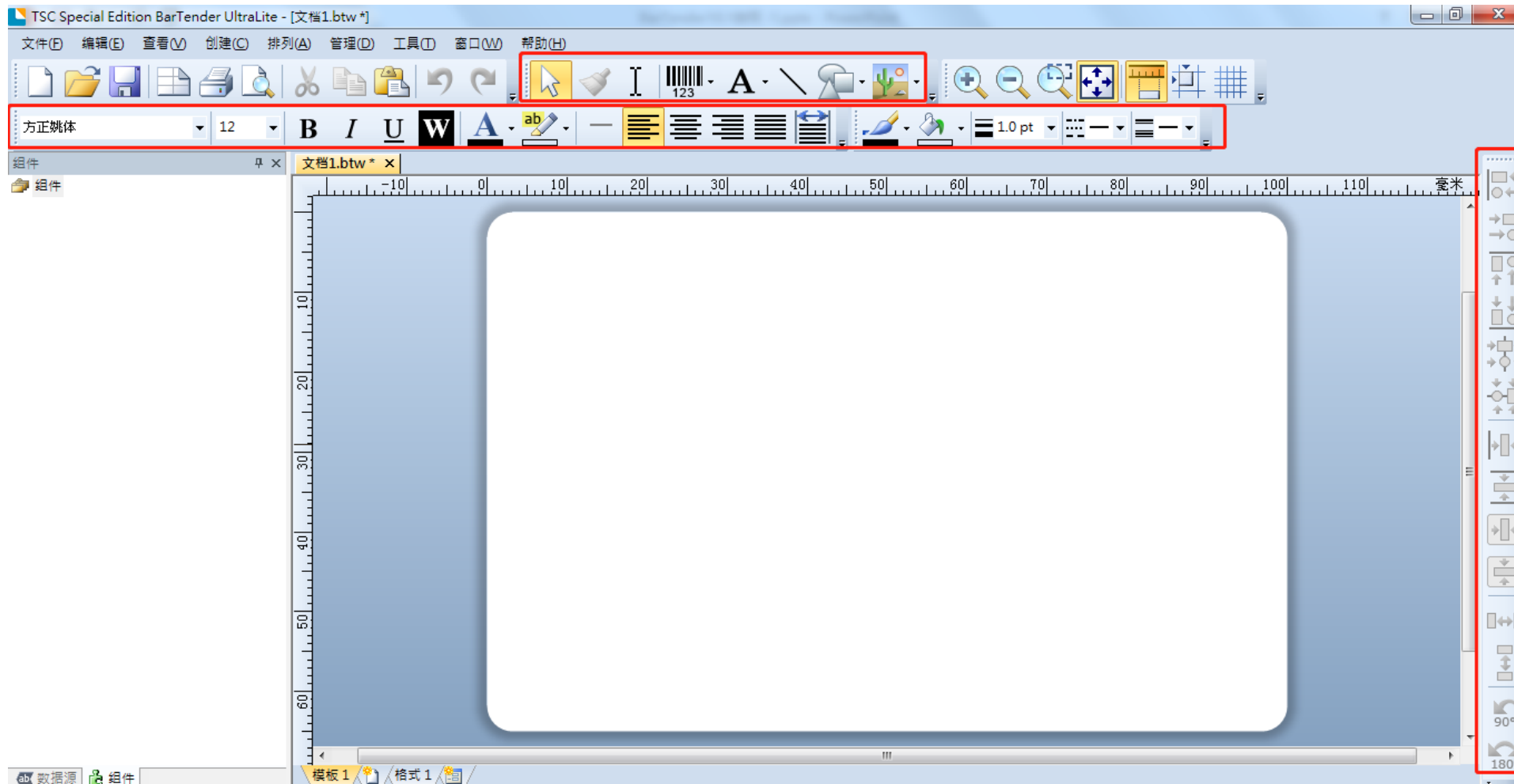
- 7). 修改标签宽度和高度后点击“完成”  
(宽度、高度不包括间隙)





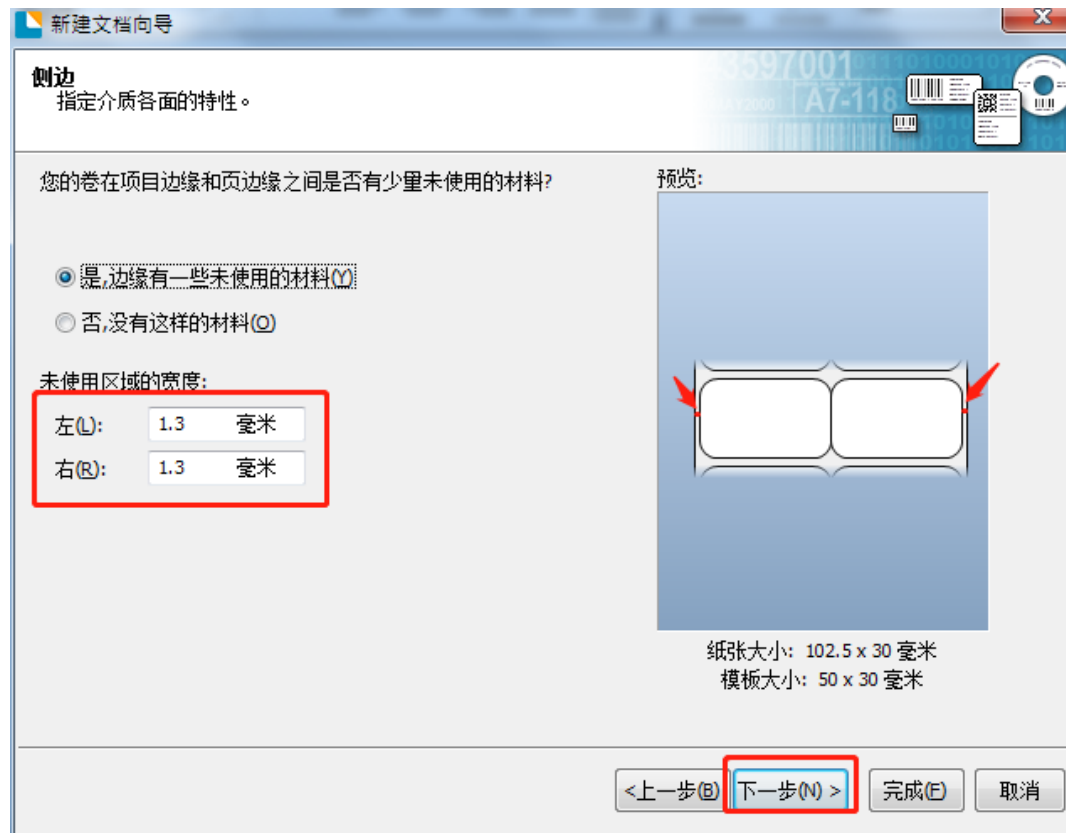
# 1. 一行一列标签创建

- 8) . 创建完毕后的界面。软件界面的工具箱、文本栏、设计栏



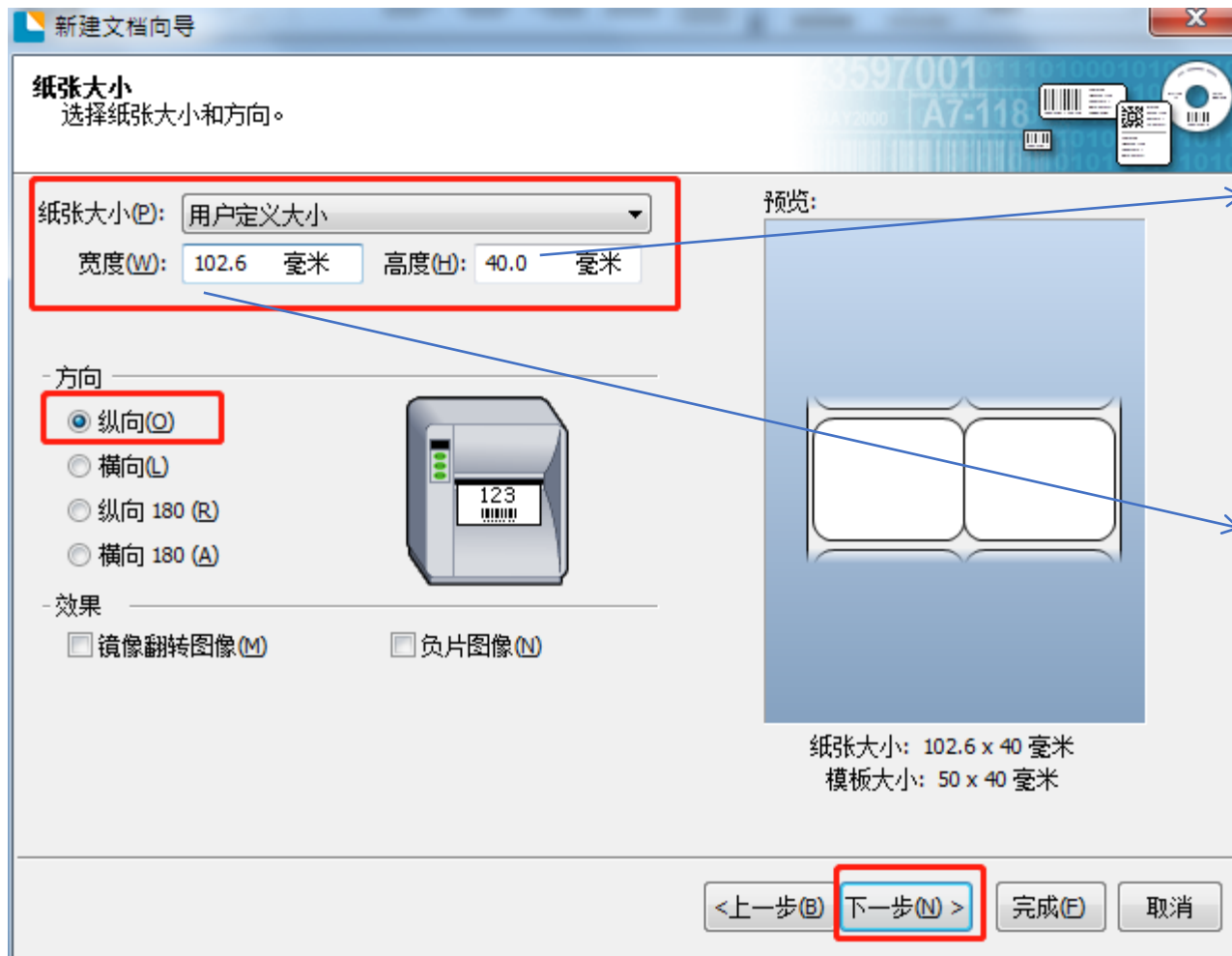
## 2. 一行多列标签创建

- 功能：设置一行多列标签的宽度、高度等。（以一行两列标签为例）
- 1) .同“[一行一列标签创建1-3步](#)”
- 2) .选择**每页多列和/或多行项目**，并填写数量。
- 3) .根据实际使用的标签，选择边缘是否有未使用的材料

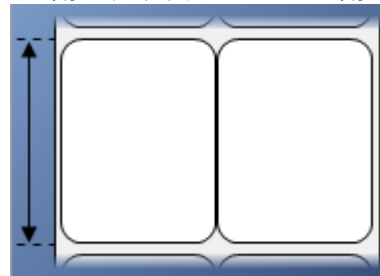


## 2. 一行多列标签创建

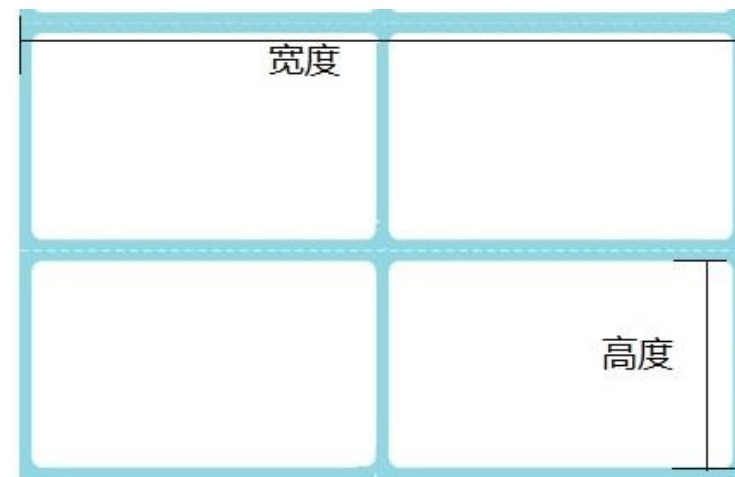
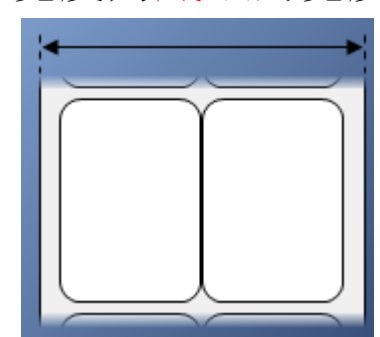
- 4) .修改标签宽度和高度后点击“下一步”（高度不包括间隙）



高度为**标签**的高度

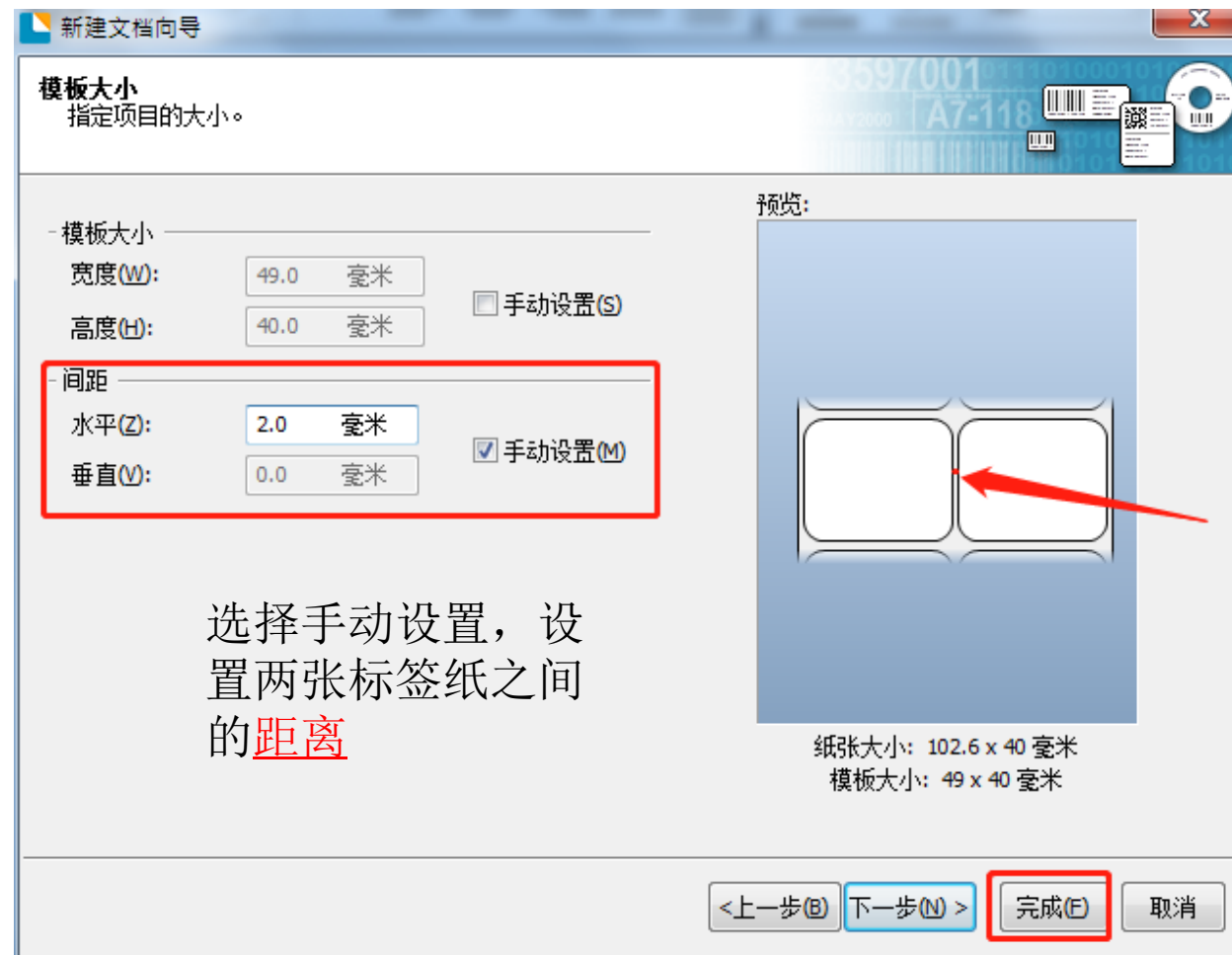


宽度为**底纸**的宽度



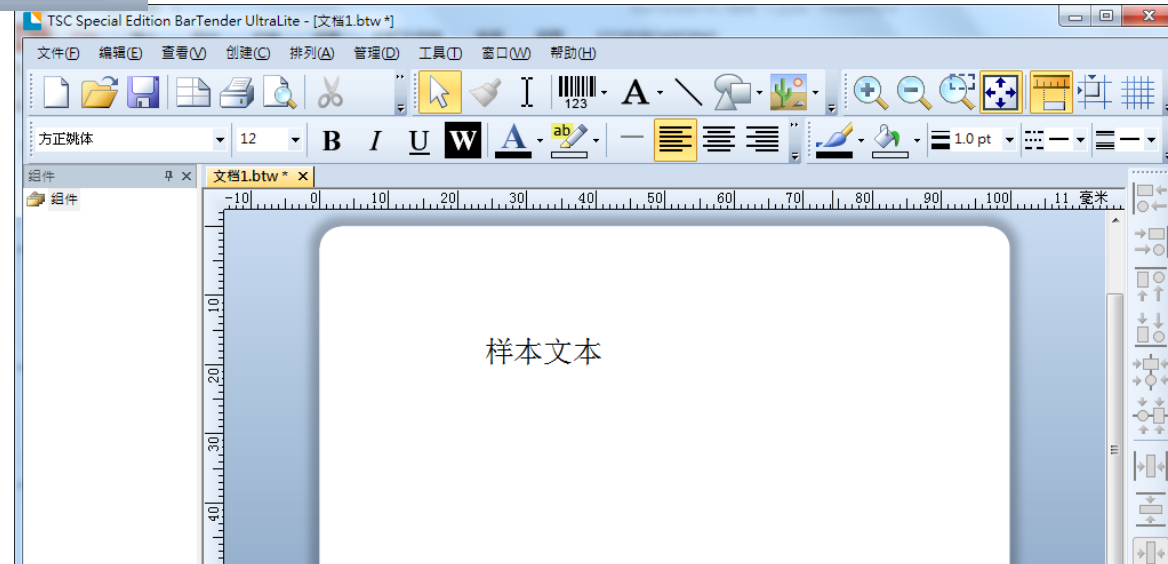
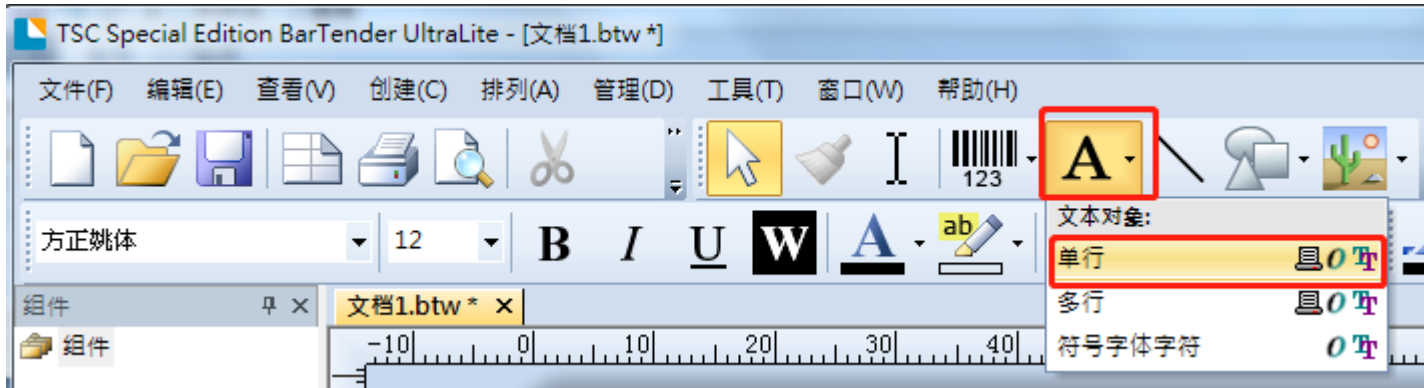
## 2. 一行多列标签创建

- 5) .根据您的标签选择对应的形状，默认选择**圆角矩形**，点击“下一步”
- 6) .手动设置水平间距，点击“完成”。（若两列的排版不同，请点[这里](#)）



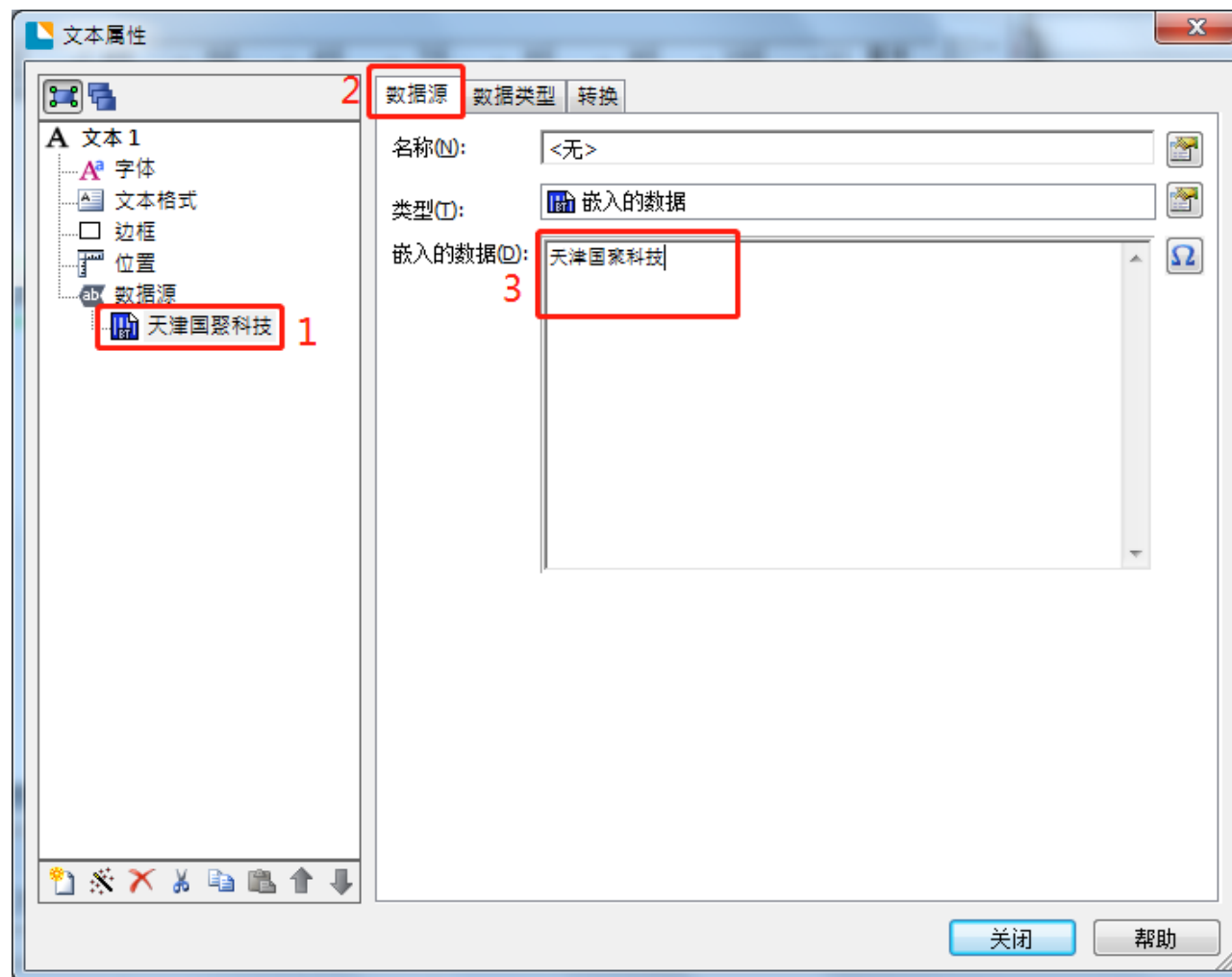
### 3. 文本建立

- 功能：编辑除条码外的文本
- 1) 点击**文本**图标→**单行**，在标签空白部分点击后如下图所示。  
(备注：选择**多行**，当编辑内容多时可以实现自动换行)



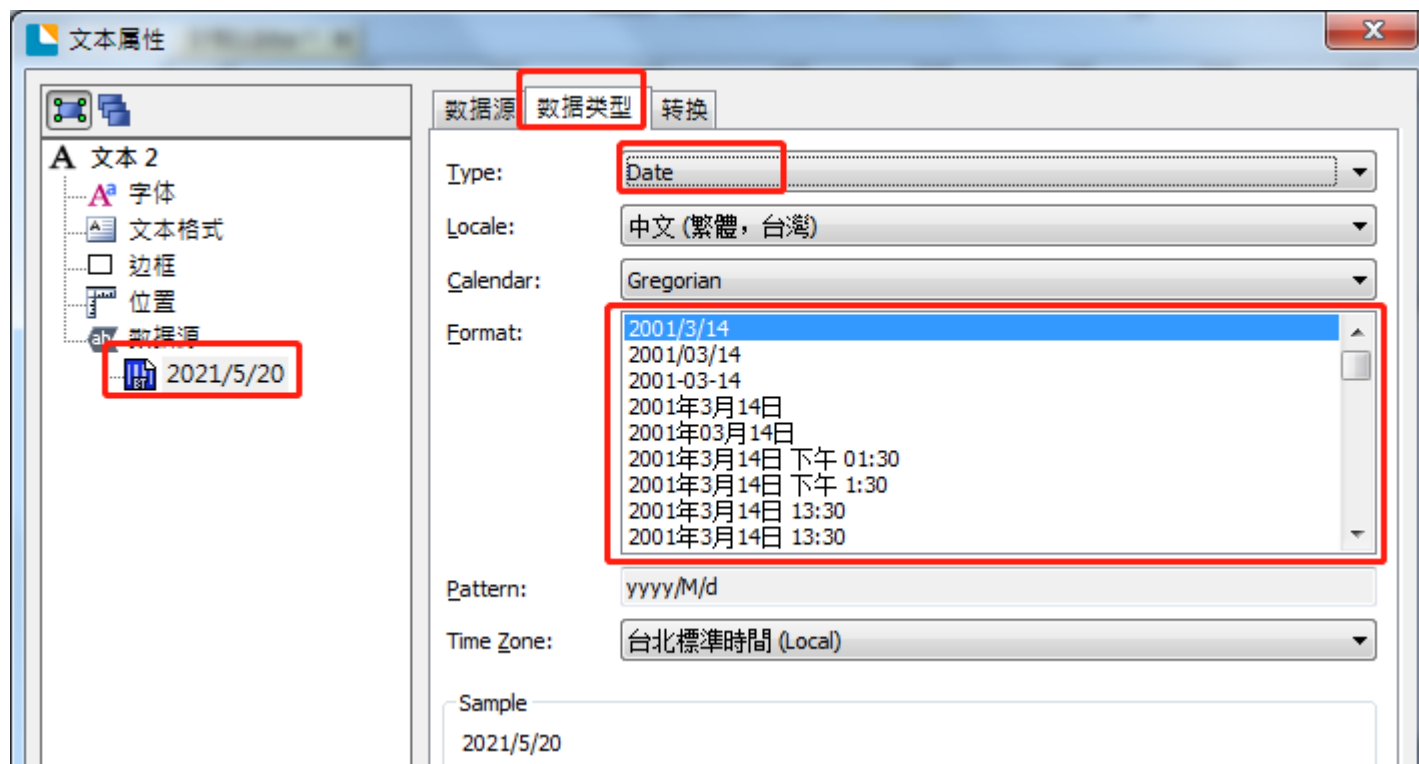
### 3. 文本建立

- 2) .修改文本内容  
(如打印文本: 天津国聚科技)
- 在**样本文本**上双击, 出现**文本属性**窗口, 按右图步骤操作输入想打印的文本内容(如: 天津国聚科技), 点击**关闭**即可。



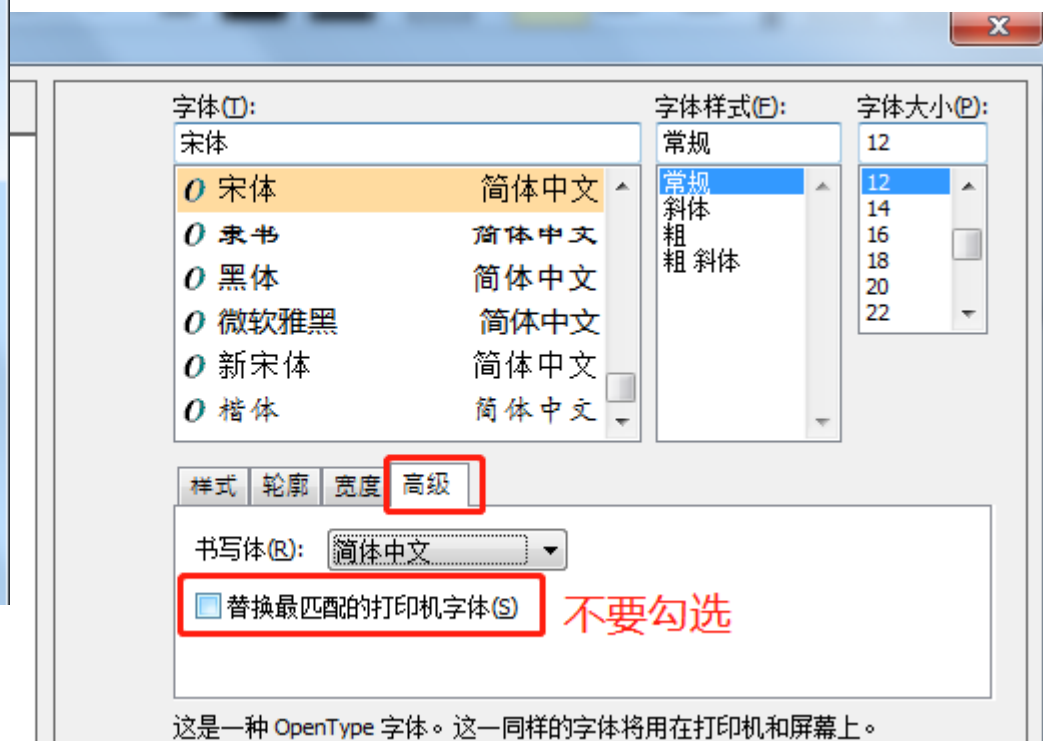
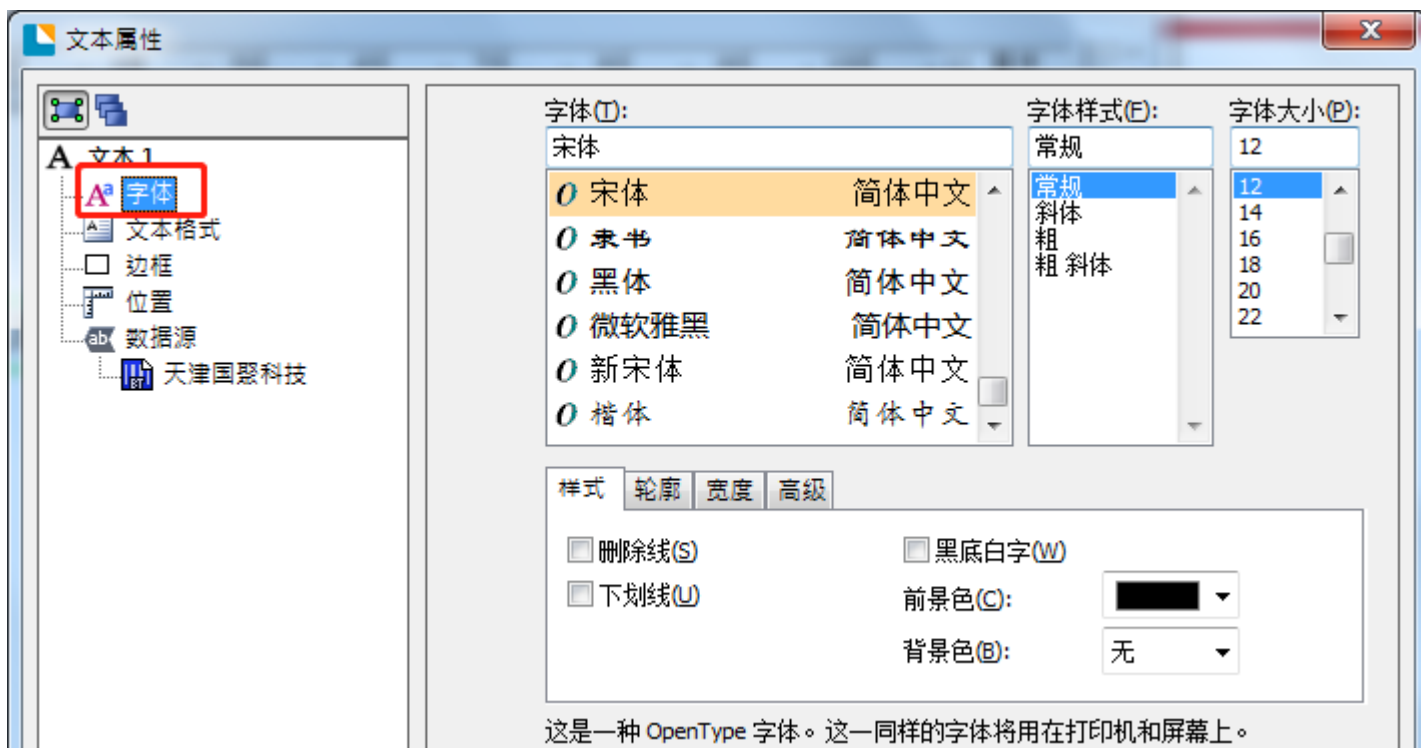
### 3. 文本建立

- 3) .修改类型(日期等, 如打印日期)
- 在**样本文本**上双击, 出现**文本属性**窗口, 如右图步骤操作, 选择**Date**类型, 及所需的显示方式, 点击**关闭**即可。
- ps: 打印实时日期请参考第二章常见问题 [12.打印实时日期](#))



### 3. 文本建立

- 4) .修改文本字体。点击窗口左侧**字体**后，在窗口右侧选择字体、大小等，点击**关闭**。
- 5) .若打印出的文本与设计的文本不一致，请点击窗口右侧**高级**，**取消**“替换最匹配的打印机字体”，点击**关闭**。

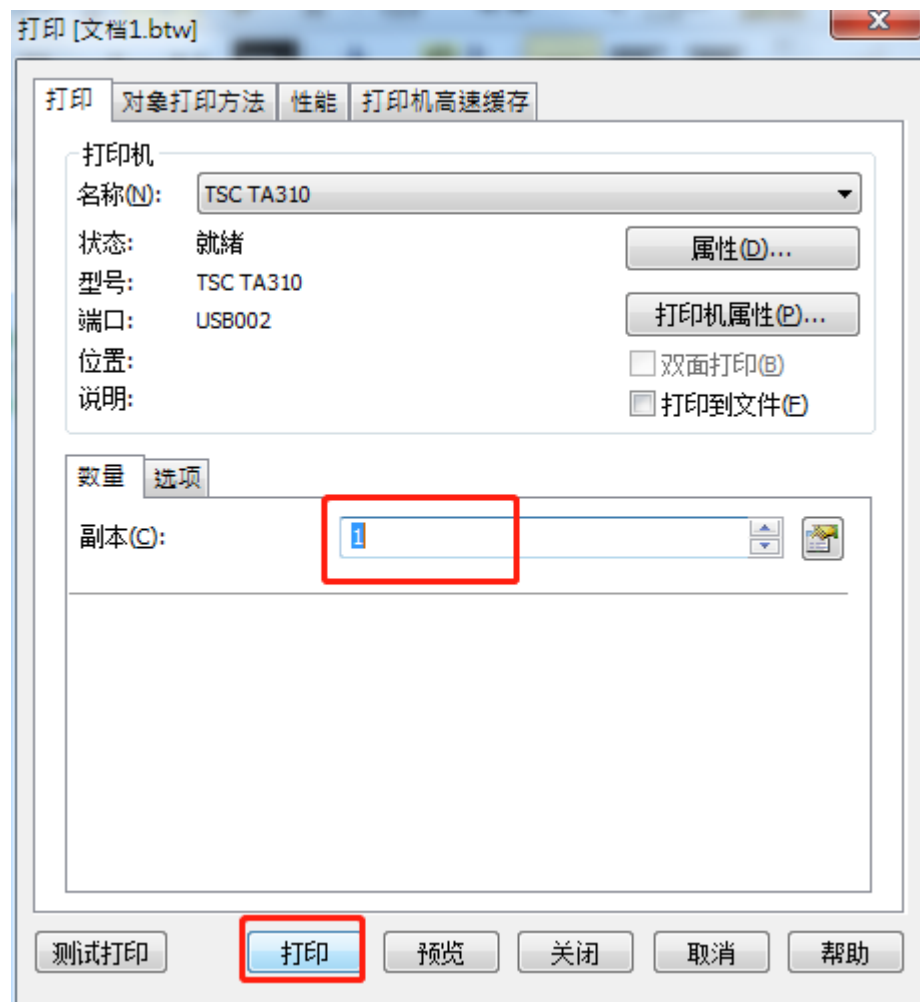
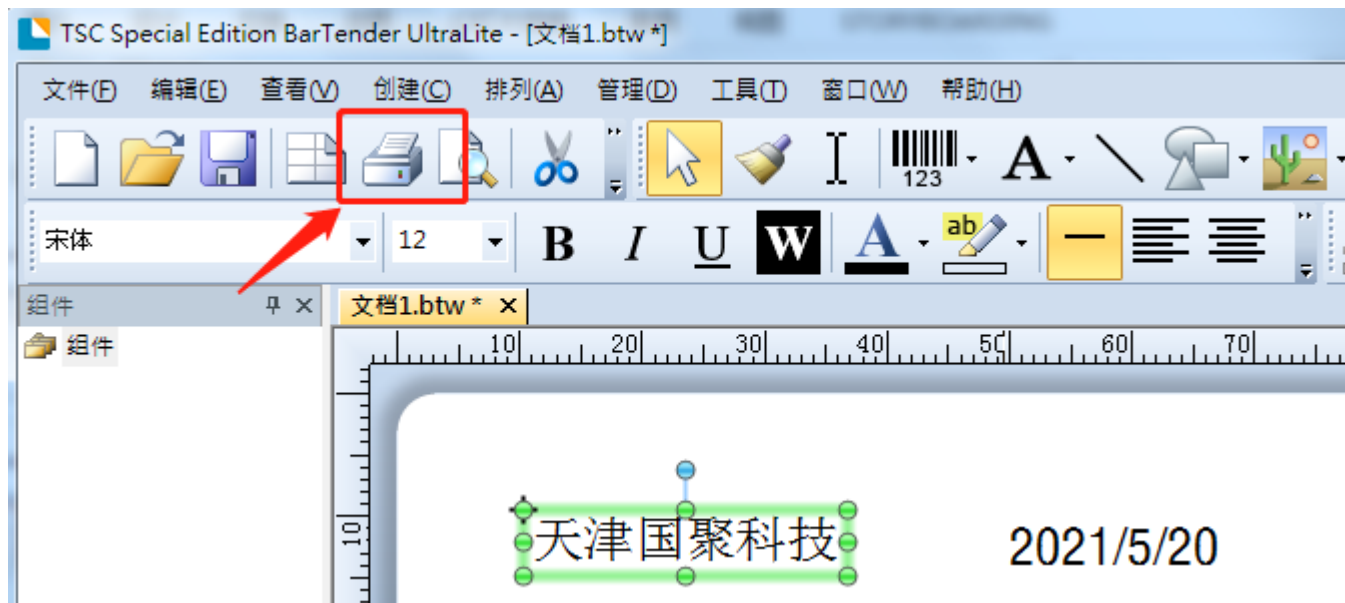




### 3. 文本建立

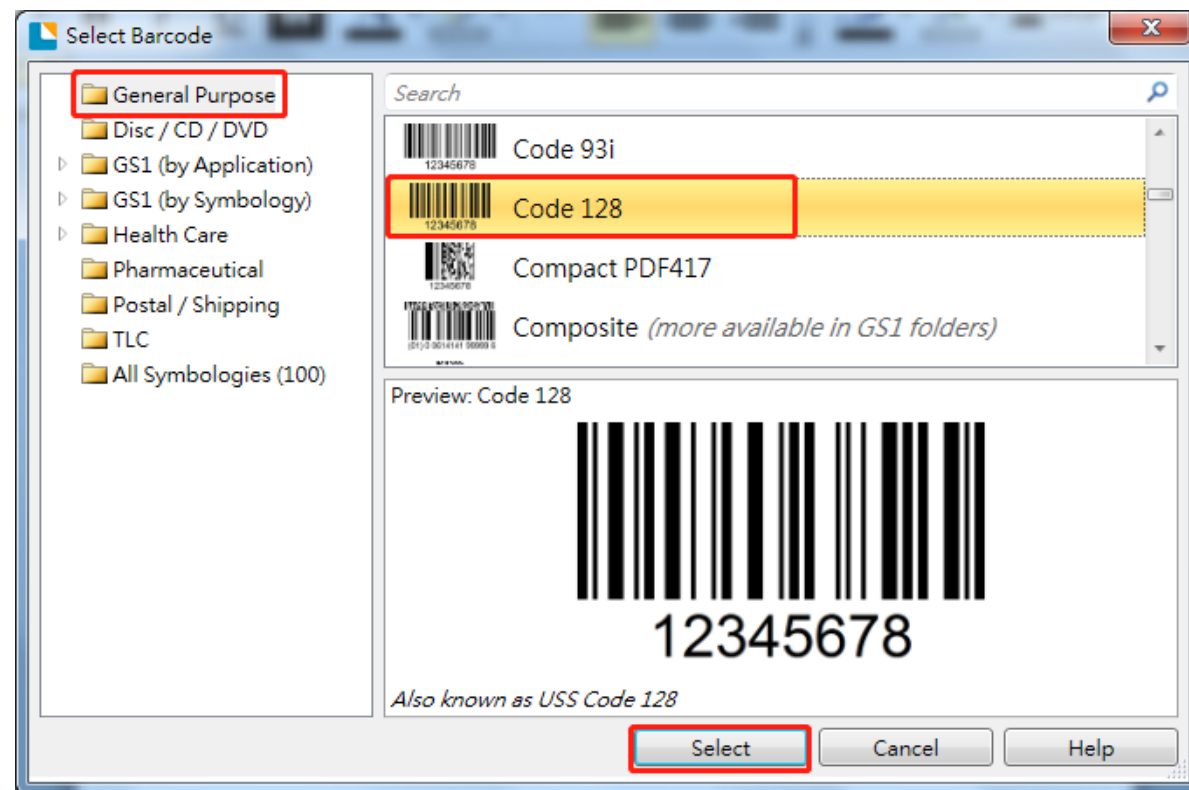
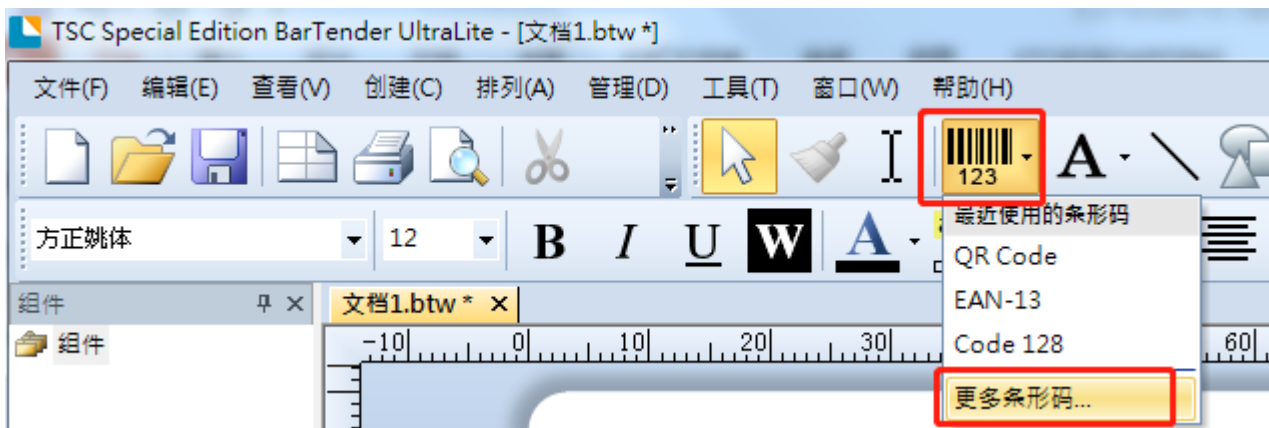
#### 6) .打印。

编辑完毕后，点击打印图标，输入要打印的数量，点击打印。



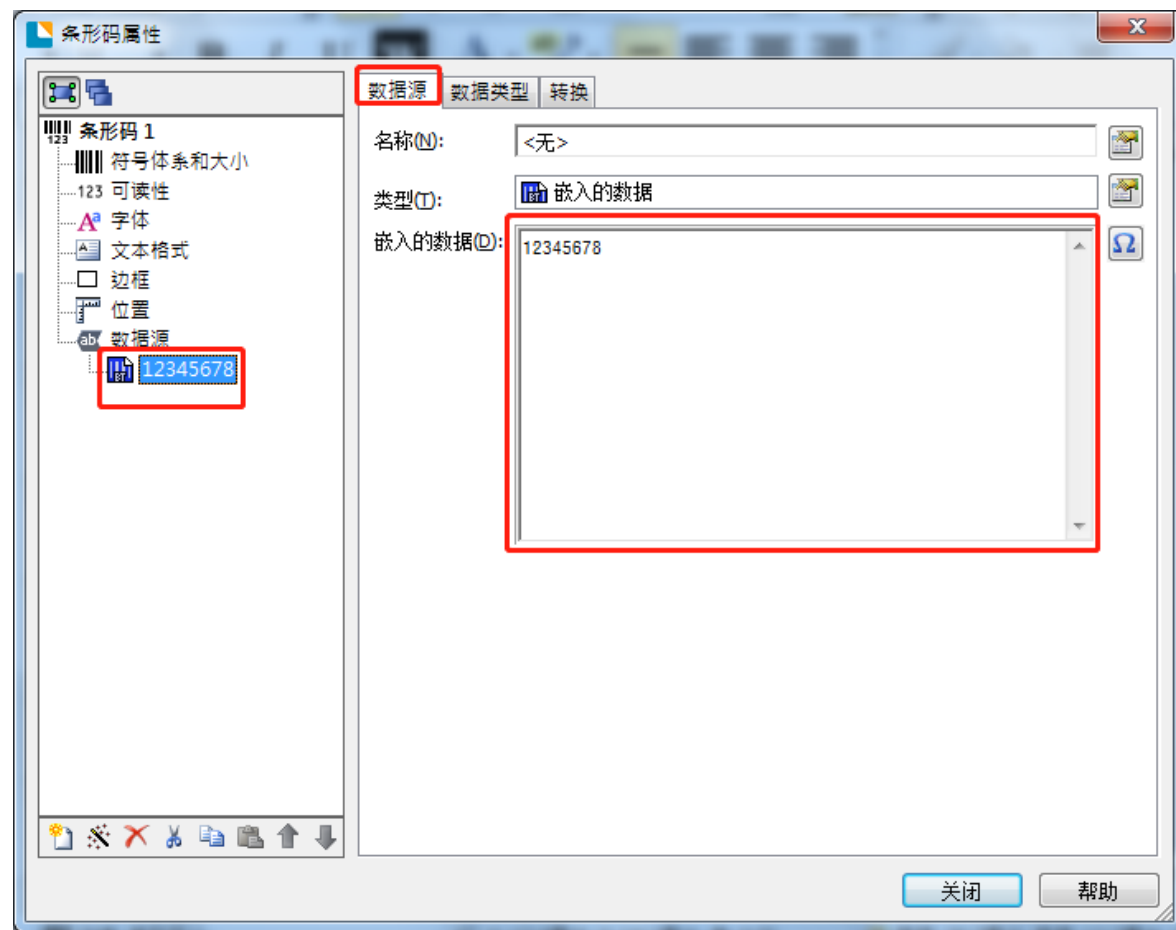
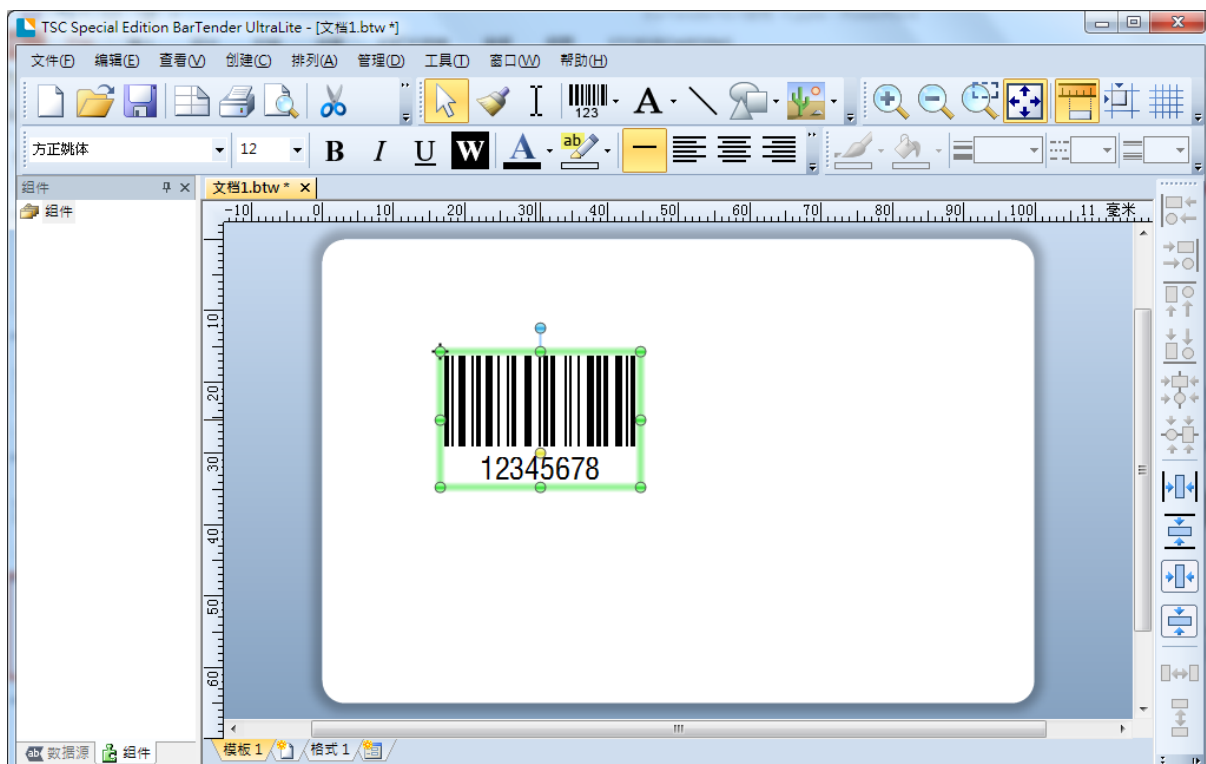
## 4. 条码建立

- 功能：编辑条码
- 1) .选择条码图标→更多条码
- 2) .在选取条码窗口选择要打印的条码类型后，点击标签空白部分。



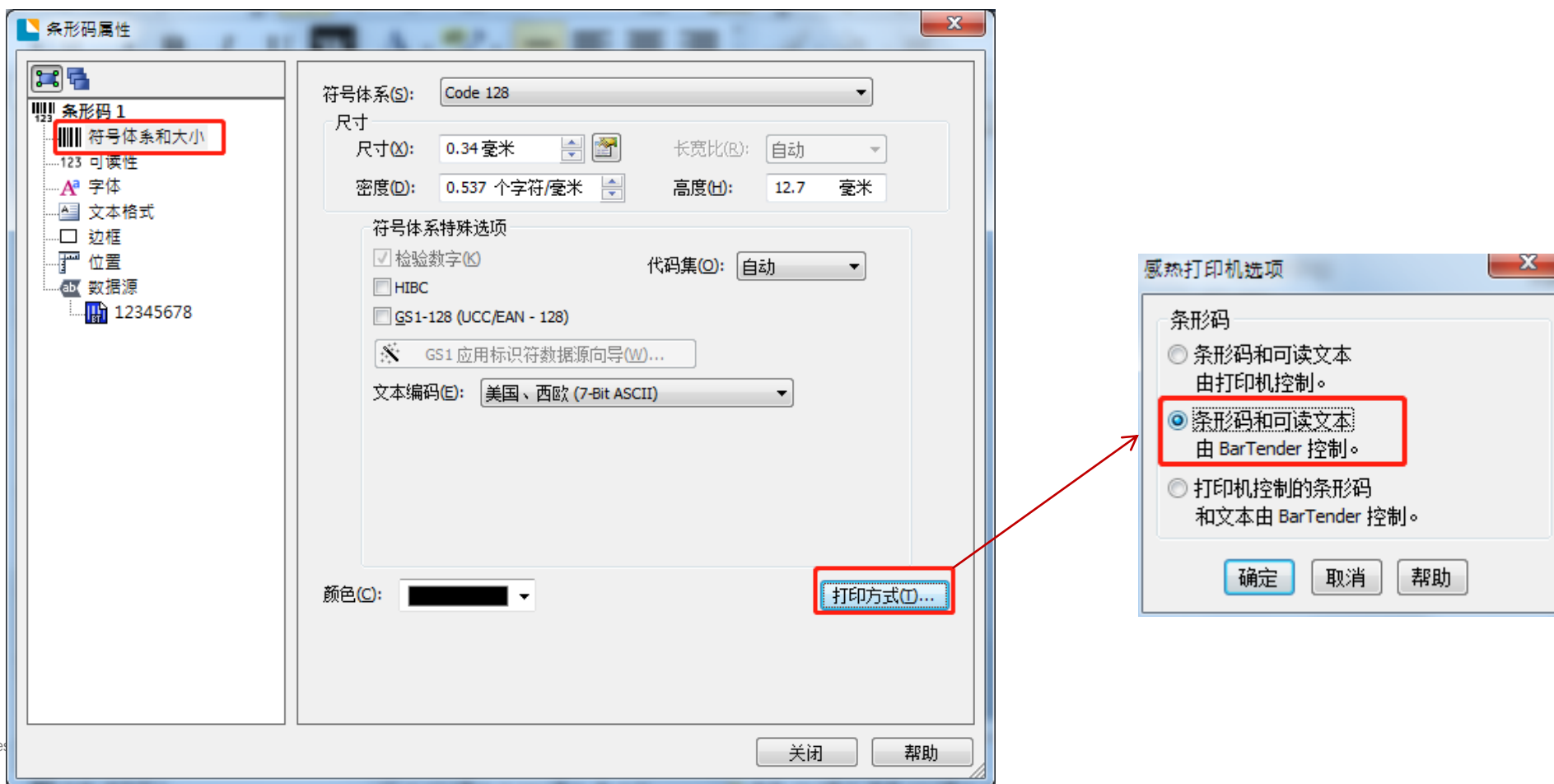
## 4. 条码建立

- 3) .修改条码内容。
- 双击条码，弹出条形码属性窗口，点击左侧窗口红色标记处，可在右侧窗口红色标记处修改条码内容。



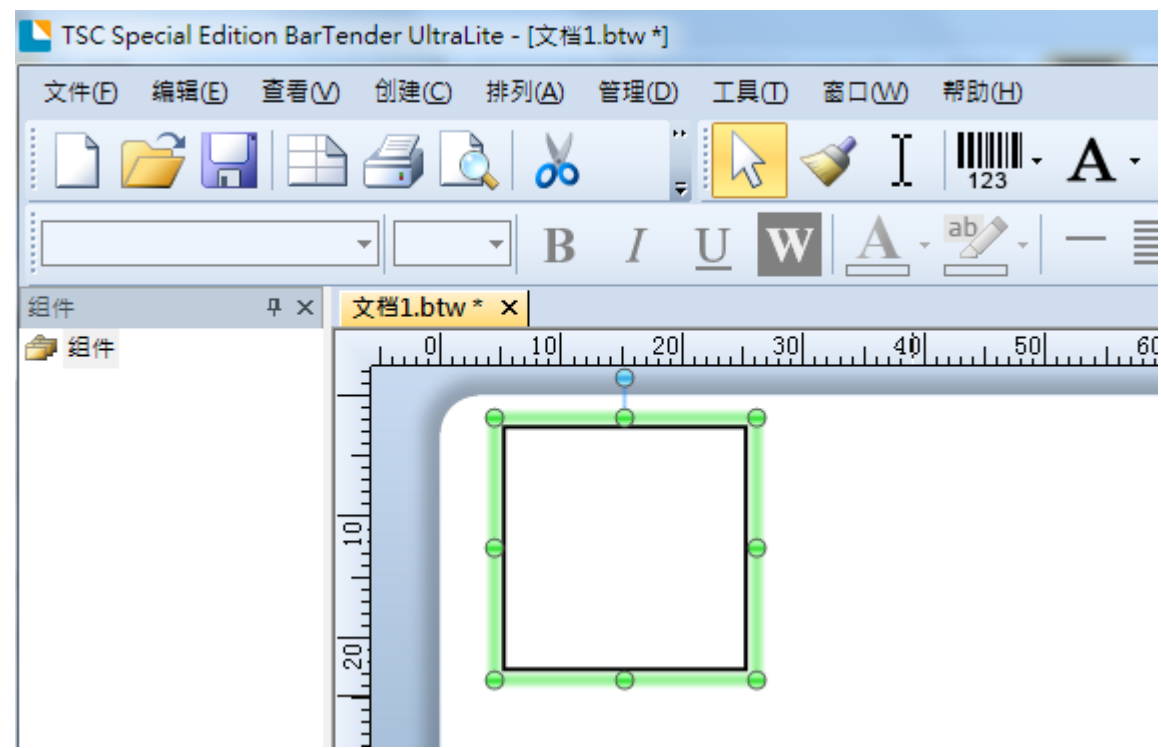
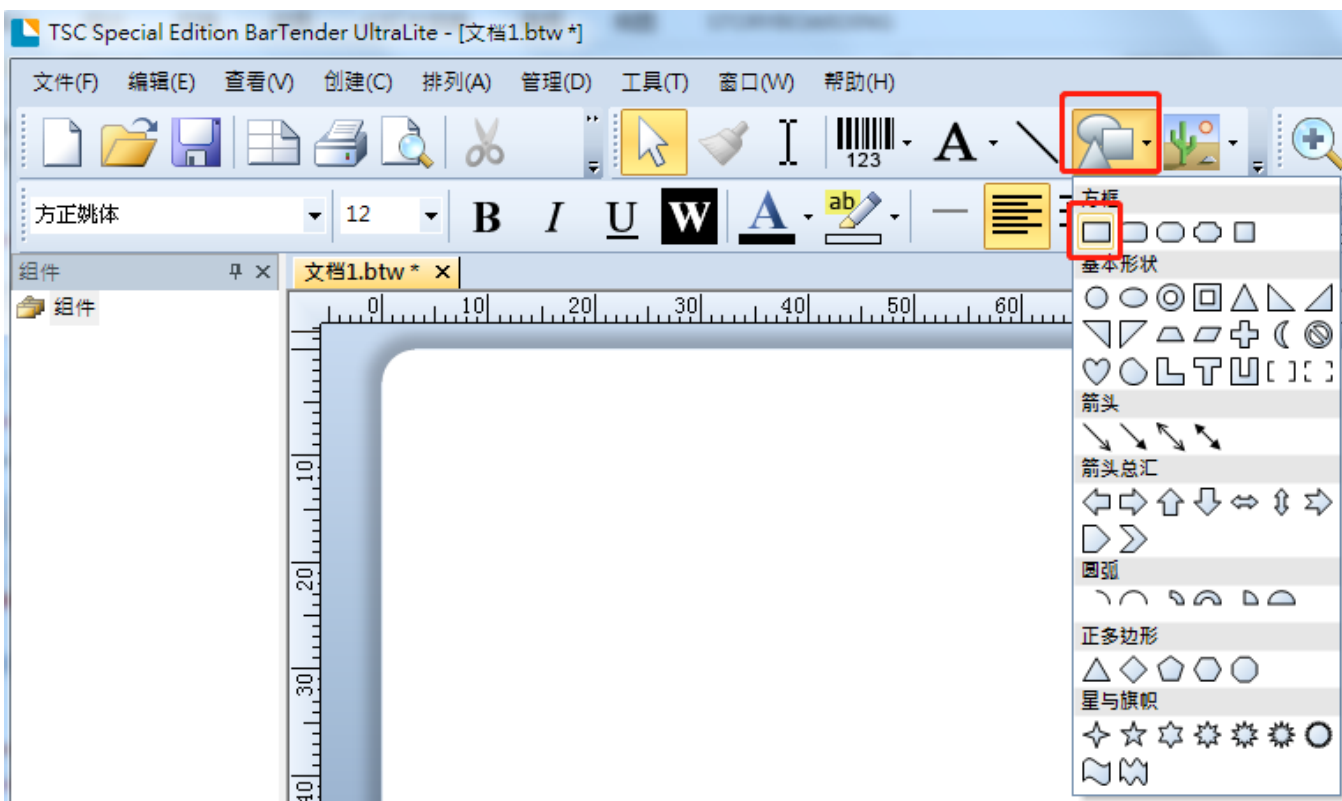
## 4. 条码建立

- 4) .修改打印方式。
- 点击窗口左侧符号体系与大小，点击窗口右侧打印方式，在新窗口选择条形码和可读文本由BarTender控制。




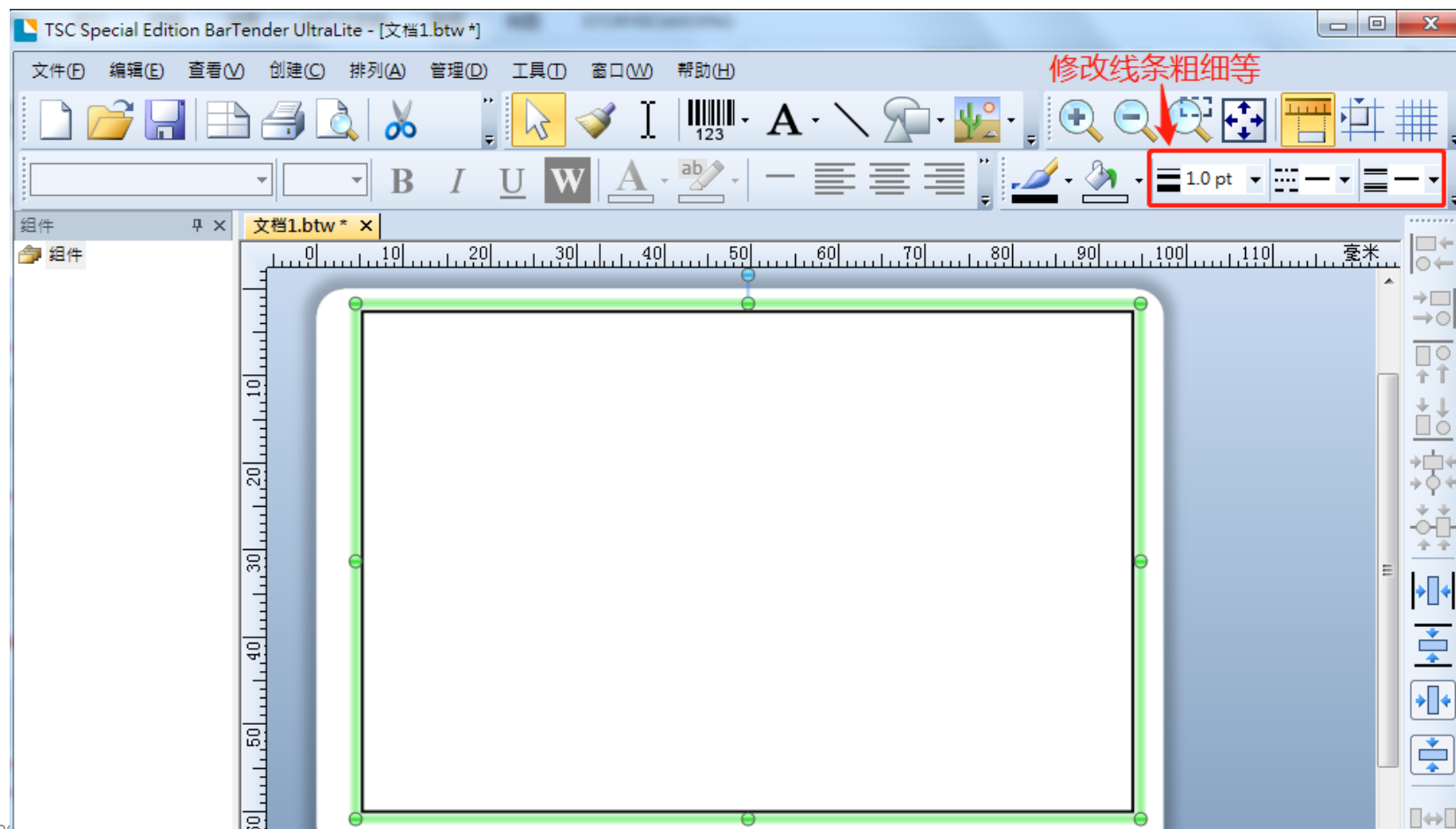
## 5. 绘制表格

- 功能：打印表格
- 1) .点击形状图标→选择矩形后，点击标签空白区域。



## 5. 绘制表格

- 2) 鼠标放到矩形右下角，出现  图标后，可拖拽鼠标调整矩形大小。  
软件中的工具箱可调整线条粗细等，如下图红色标记处。

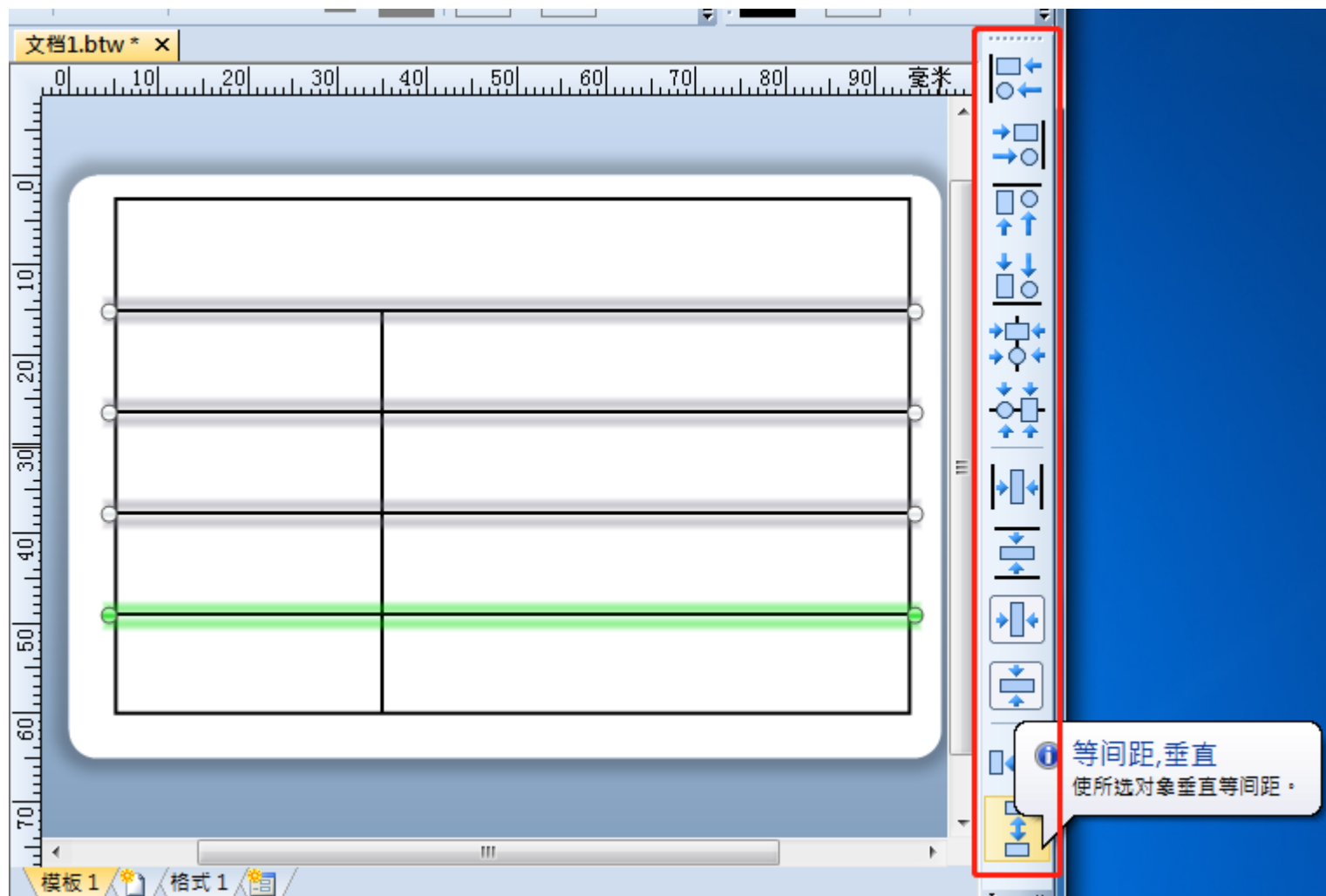


## 5. 绘制表格

- 3) 点击线条图标→绘制所需线条

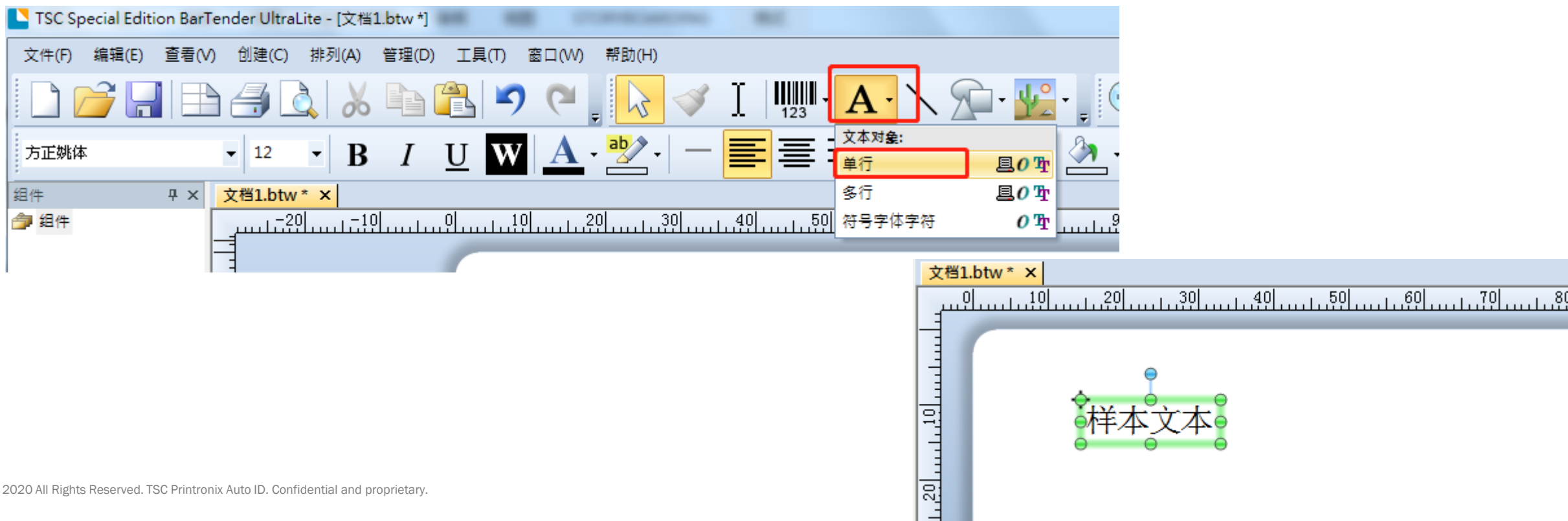


- 选中线条后，可点击右侧的“设计栏”调整等距等



## 6. 序列化设置

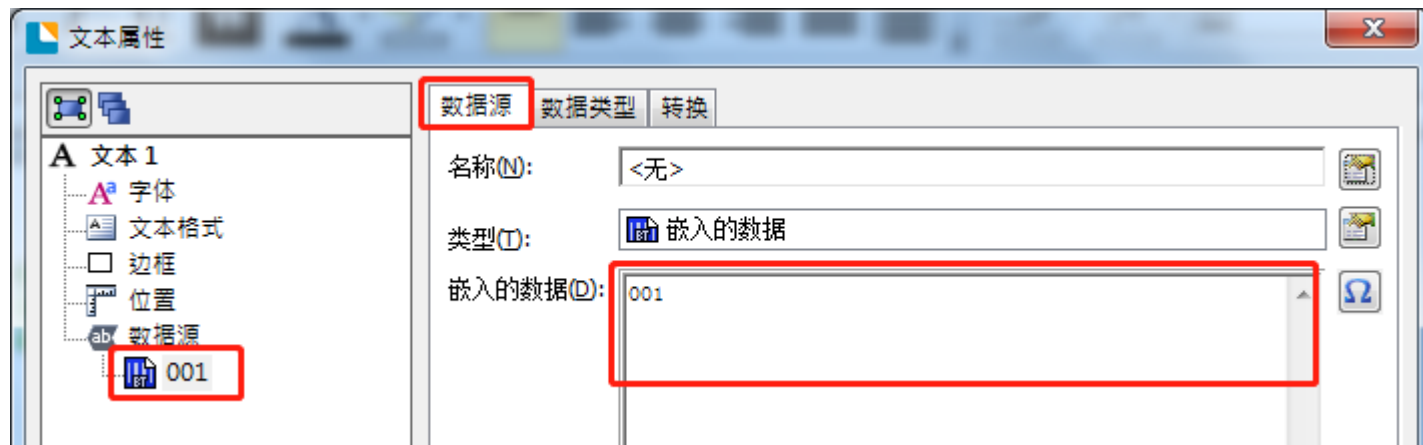
- 功能：序列化设置。
- 例如想打印3张标签，每张标签内容分别为：001、002、003。
- 条码序列化与文本序列化设置方法一致，此处以文本序列化设置为例。
- 1) .新建文本1。点击**文本**图标→**单行**，在标签空白部分点击后如下图所示。





## 6. 序列化设置

- 2) 选中文本1后双击（或选中文本1后点击鼠标右键，选择“属性”），输入序列化的第一个数据（如001）。

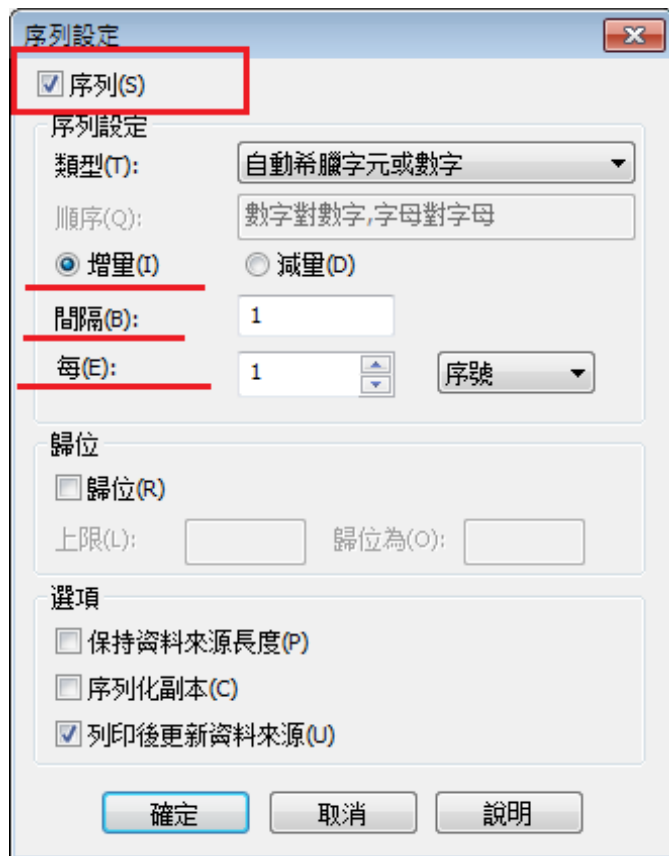


- 3) 设置序列化。点击窗口左侧红色标记处，点击窗口右侧转换→序列化末尾的小图标。



## 6. 序列化设置

- 4) 根据需求选择**增量**或**减量**，其他一般默认即可，点击**确定**。



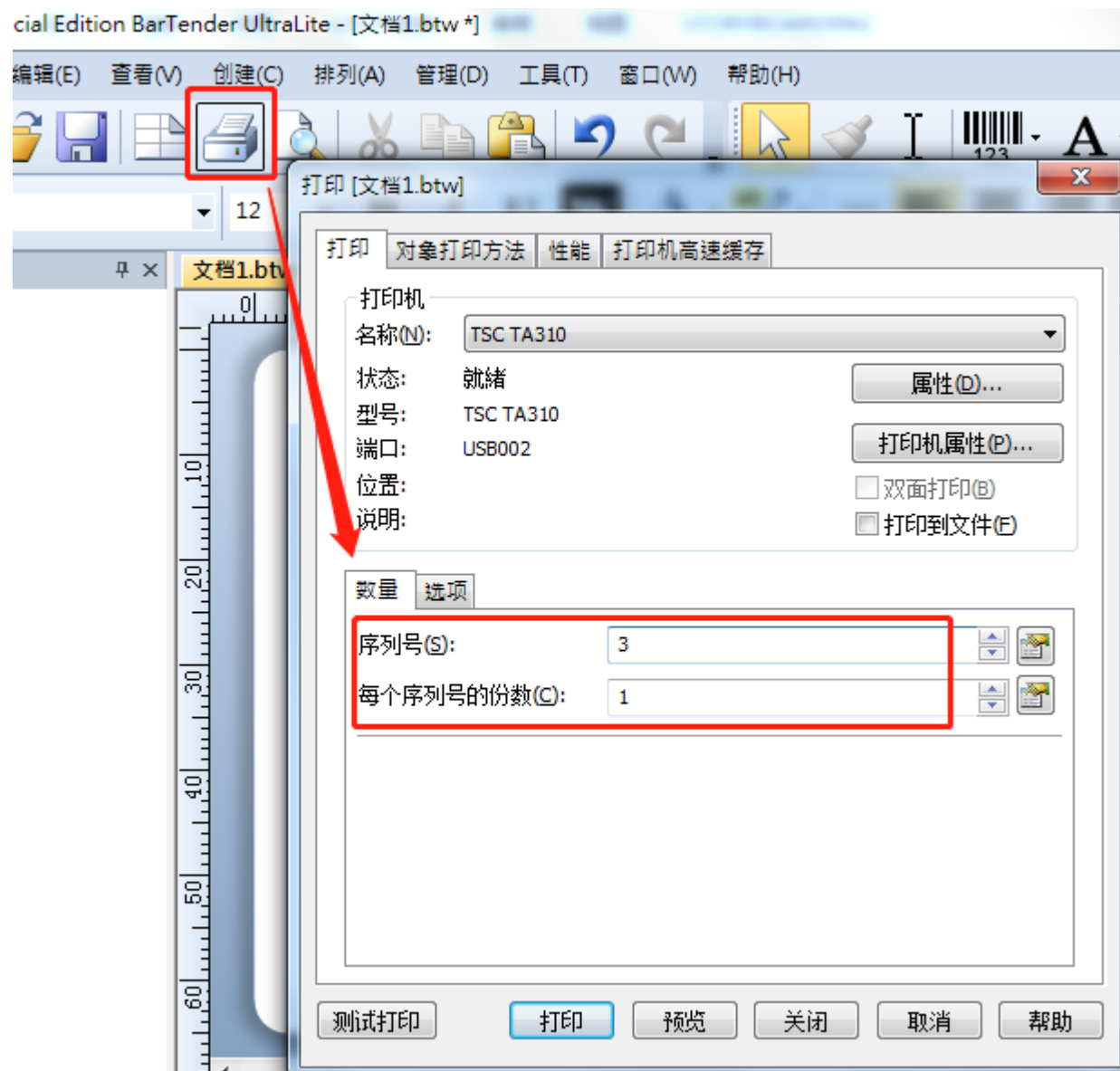
BarTender10.0



BarTender10.1

## 6. 序列化设置

- 4) 点击“打印”
- 序号指的是要打印多少个序号；  
每个序号的份数指的是每个序号重复打印的张数
- 例如：  
标签中序列化初始数据输入的是“001”，此时  
序号中输入3，  
每个序号的份数中输入1，  
将打印3张标签，每张标签内容为：001，002，003；  
而如果序号中输入1，  
每个序号的份数中输入3，  
将打印3张标签，每张标签内容为：001，001，001。

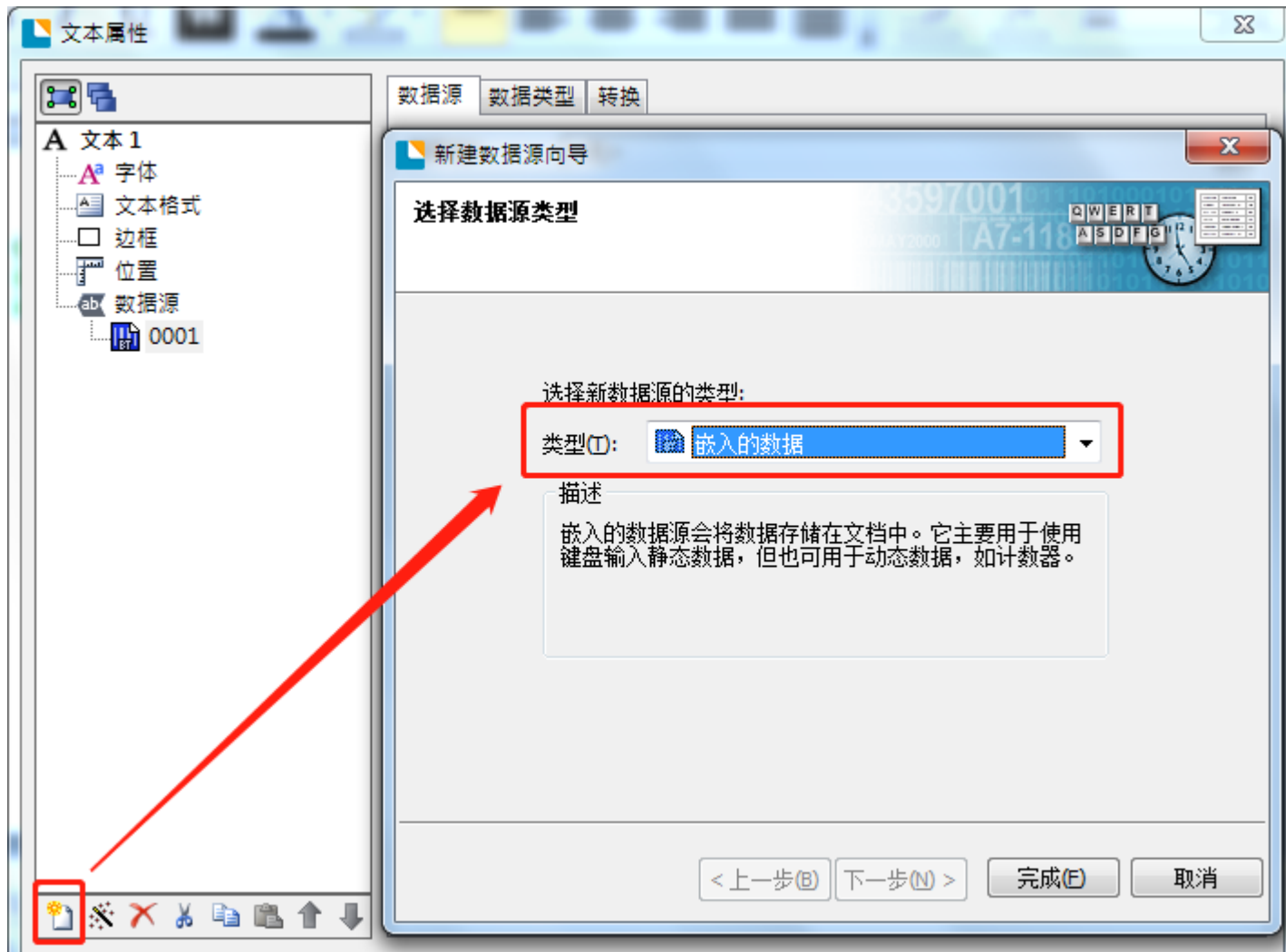
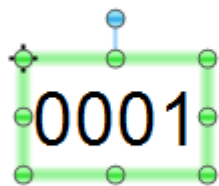


## 7. 文本中各部分分别序列化设置

- 功能：文本中有几部分组成，可对各部分单独序列化设置。

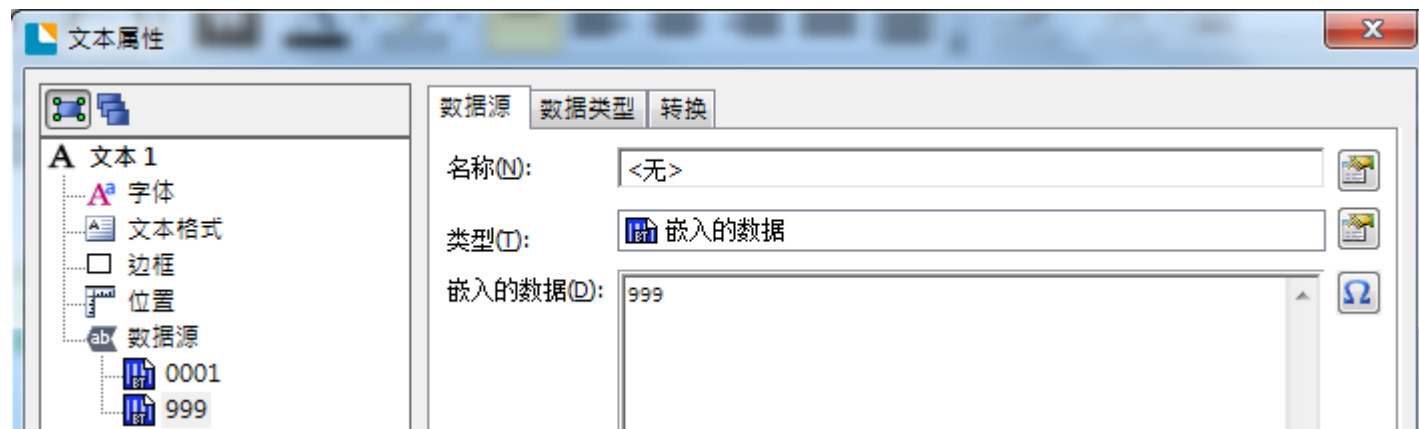
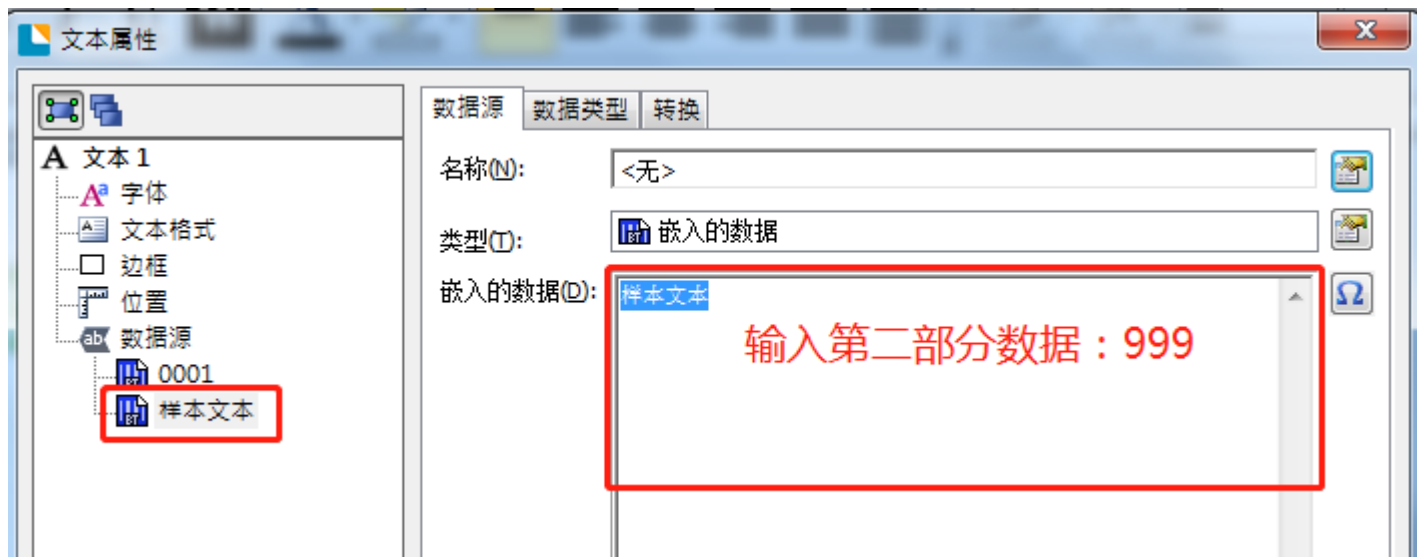
如设置0001999、0002998、0003997.....

- 1) .输入第一部分数据（如：0001）
- 2) .选中数据后，鼠标右键选“属性” → 点击“新建数据源” → 选择“嵌入的数据”，点击完成。



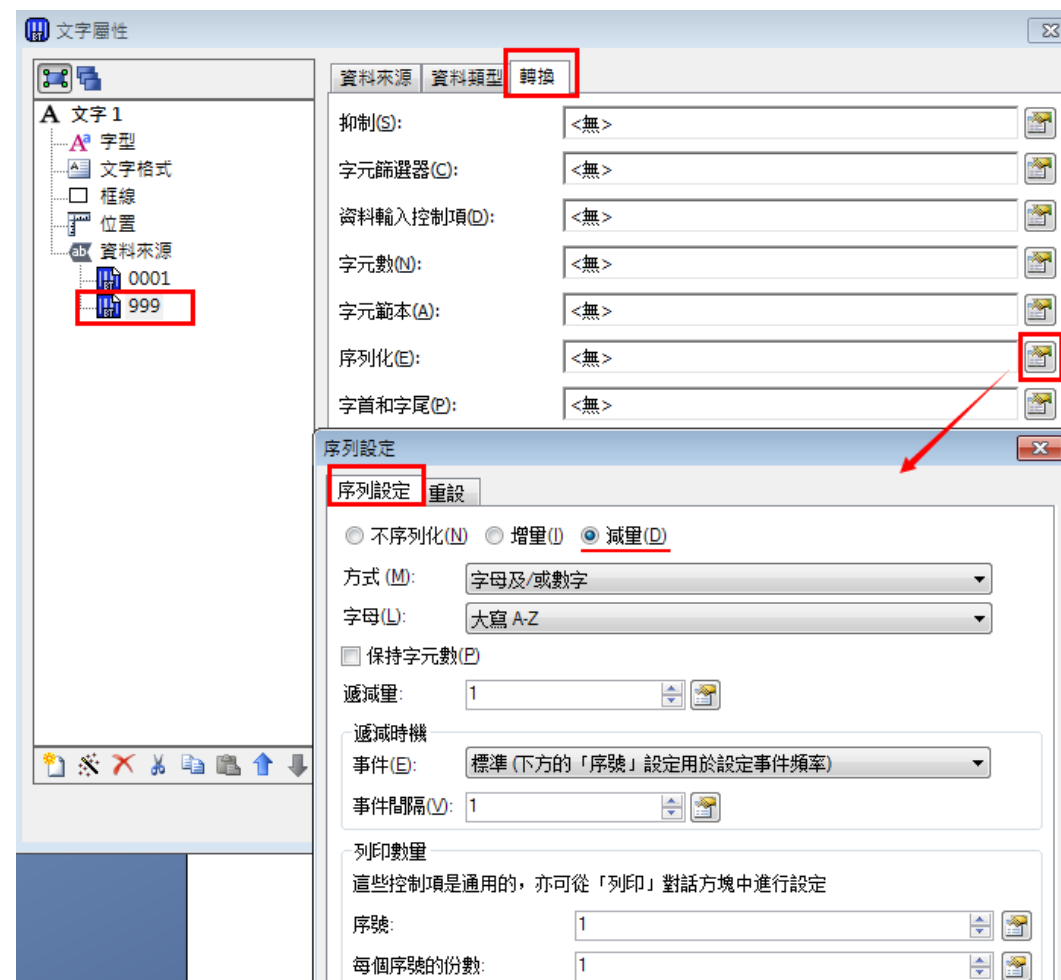
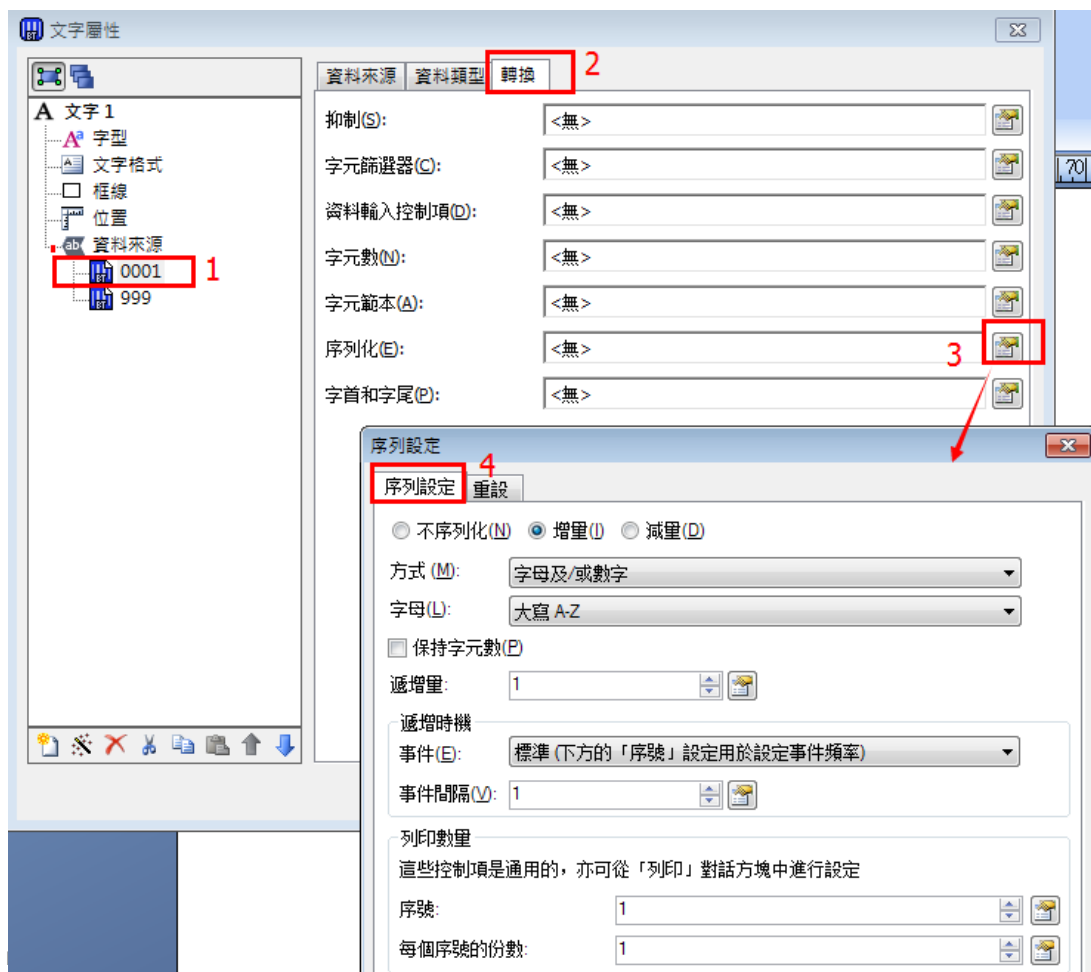
## 7. 文本中各部分分别序列化设置

- 3) .输入第二部分数据（如：999）



## 7. 文本中各部分分别序列化设置

- 4) 选中需要序列化设置的那部分数据后，进行序列化设置。  
(如选中0001后，如下图设置递增；选中999后设置递减)



## 8. 条码中连接字段的建立

- 功能:

将两个文本合并到条码中，使条码包含原条码及连接的两个文本，共3部分内容。

此时，修改文本的数据，条码数据也会相应改变。

(还可单独设置各部分内容序列化，使各部分内容各自序列化。序列化设置请参看[6序列化设置](#))

- 例如:

文本1: 1111

文本2: AAAAAA

条码: 12345678

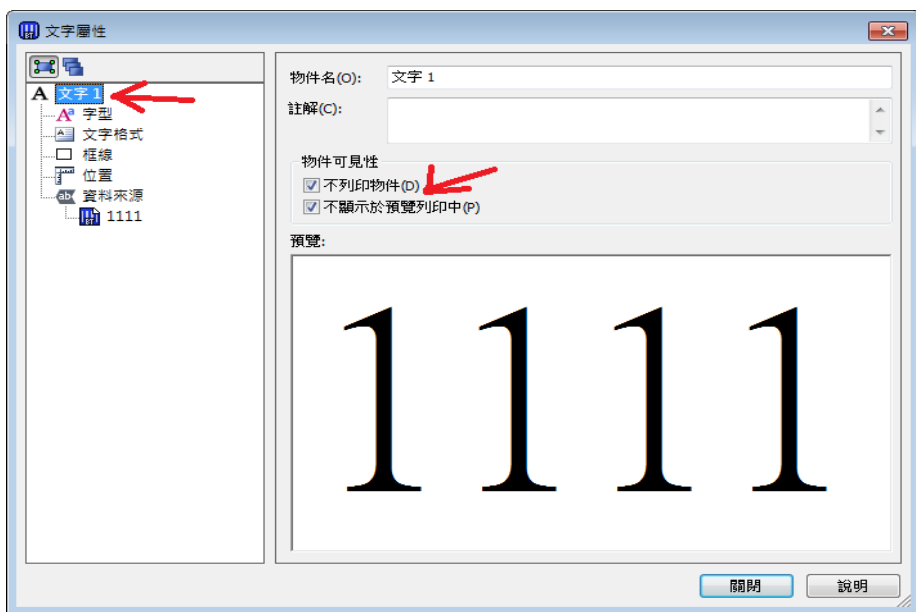
将文本1、文本2链接到条码中，使条码数据变成: 123456781111AAAAAA

当修改文本1的数据为22222时，条码的数据自动变成: 1234567822222AAAAAA

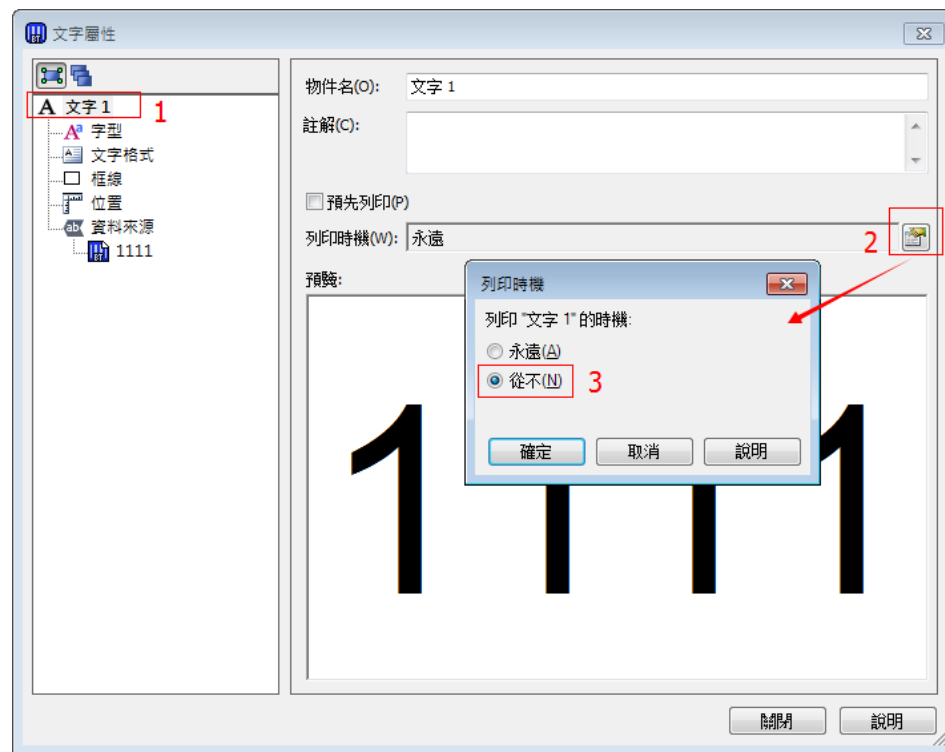
## 8. 条码中连接字段的建立

### ■ 1) .建立文本1（1111）。

双击文本，弹出文本属性窗口，点击窗口左侧文本1后，点击窗口右侧不列印物件，表示内容可显示但打印无印出



BarTender10.0

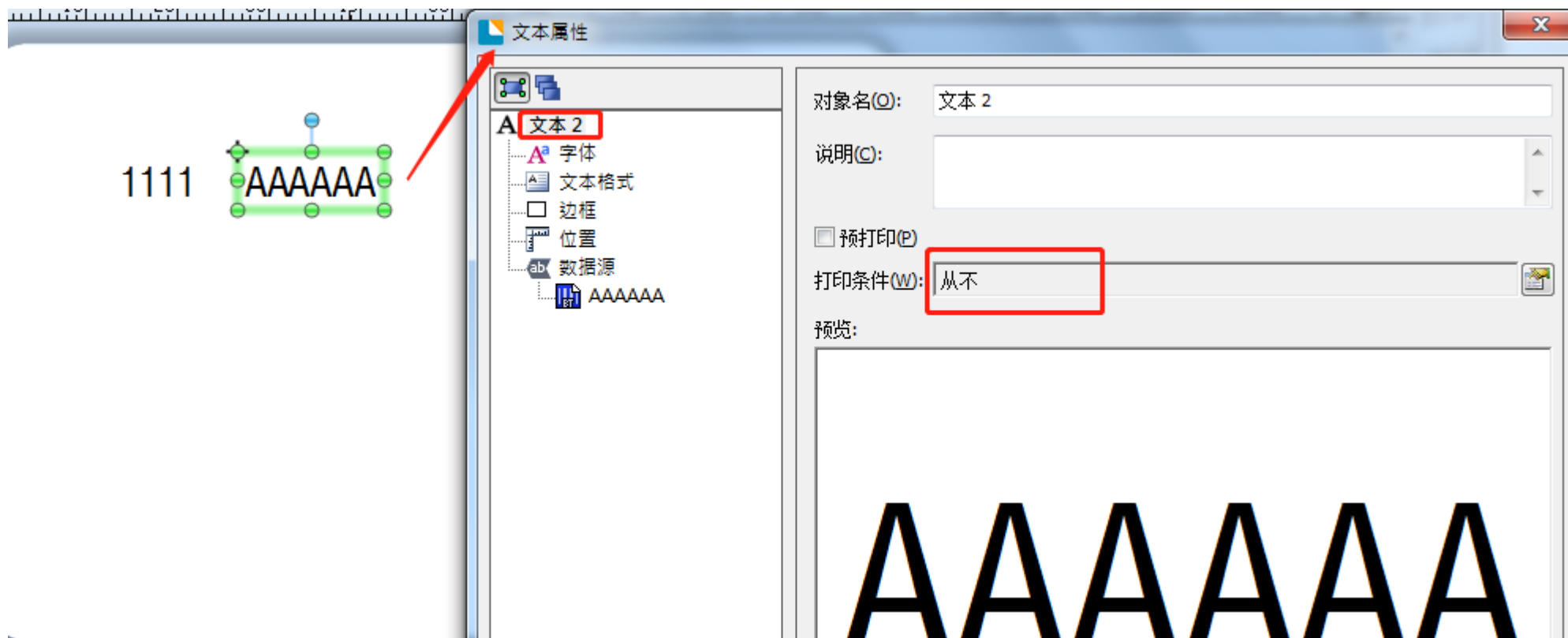


BarTender10.1



## 8. 条码中连接字段的建立

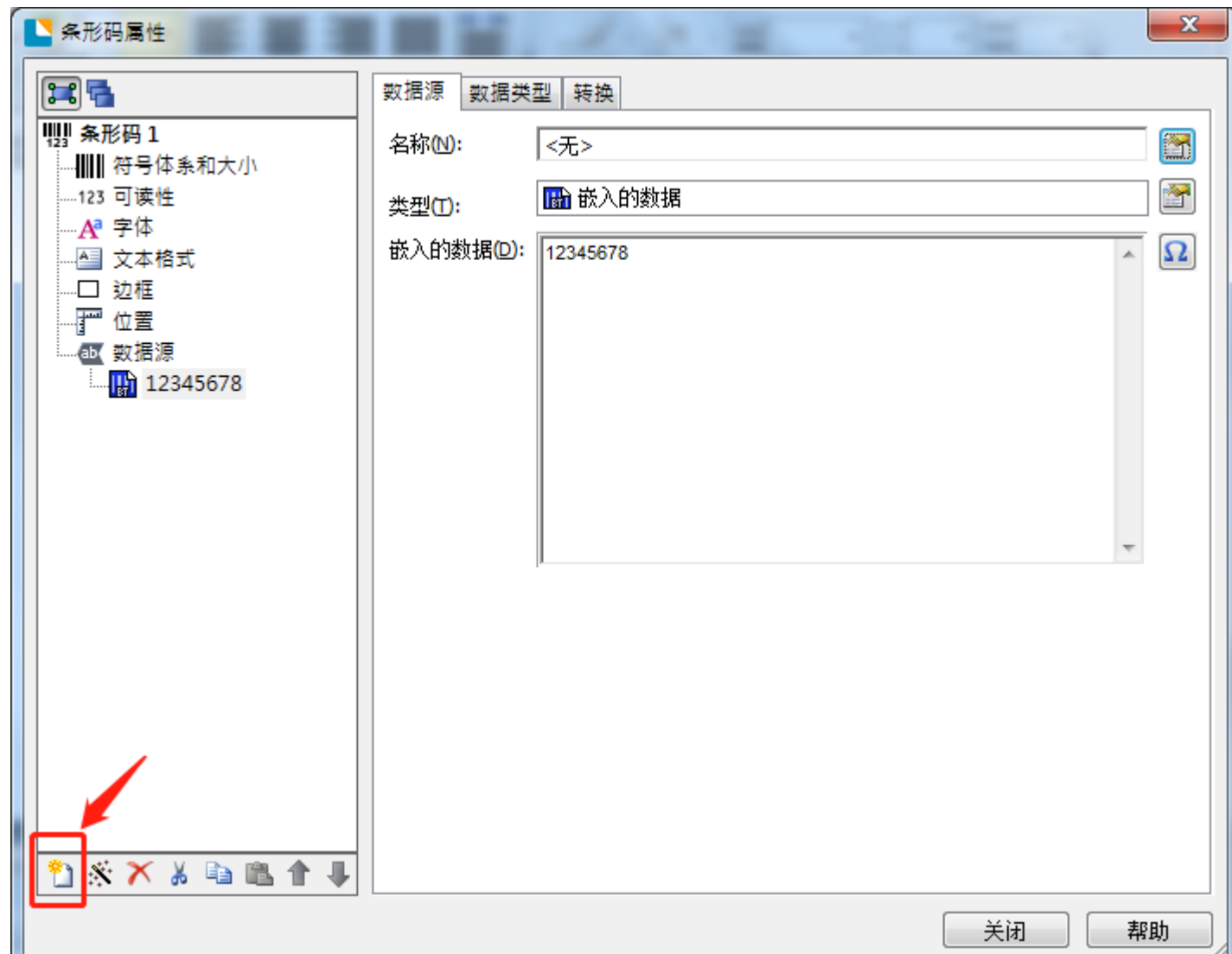
- 2) . 依相同操作建立文本2 (AAAAAA)



## 8. 条码中连接字段的建立

### ■ 3) . 建立条码（12345678）

双击条码，弹出条码属性窗口，点击窗口左侧左下角**新建数据源**



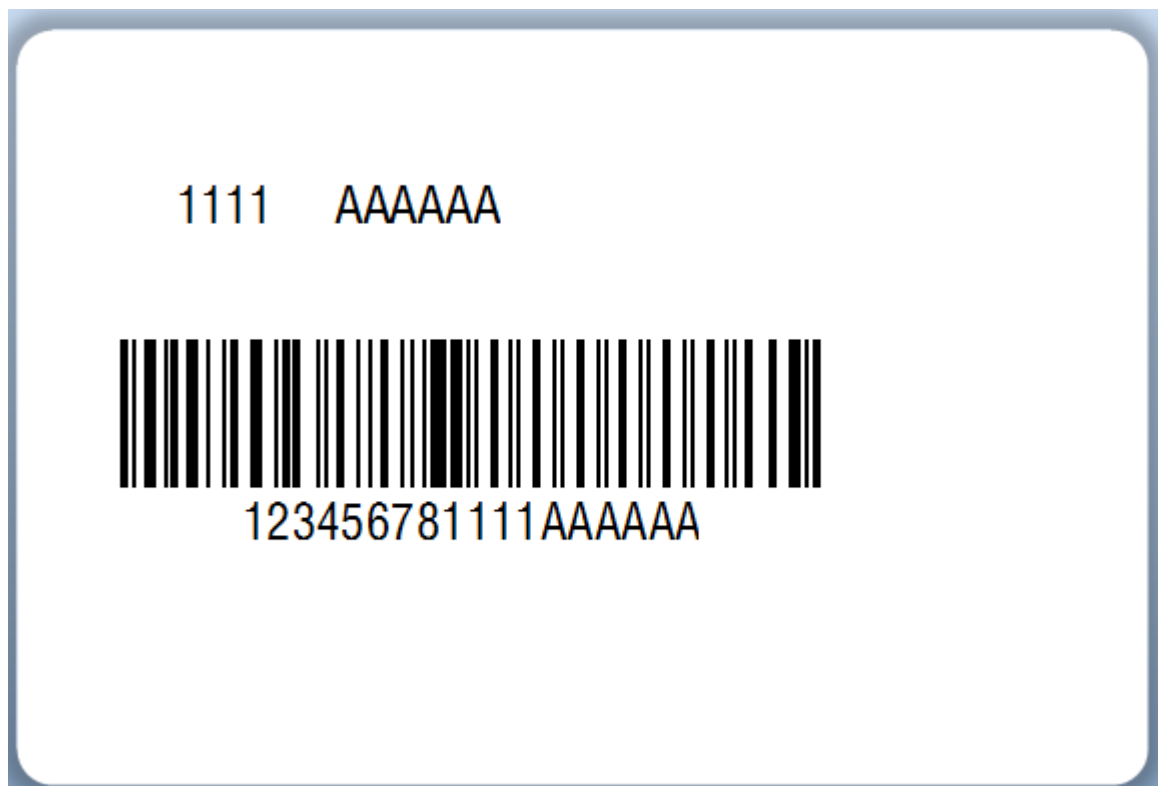
## 8. 条码中连接字段的建立

- 4) .在弹出窗口选择对象值下一步→选择文本1，主数据源，完成。



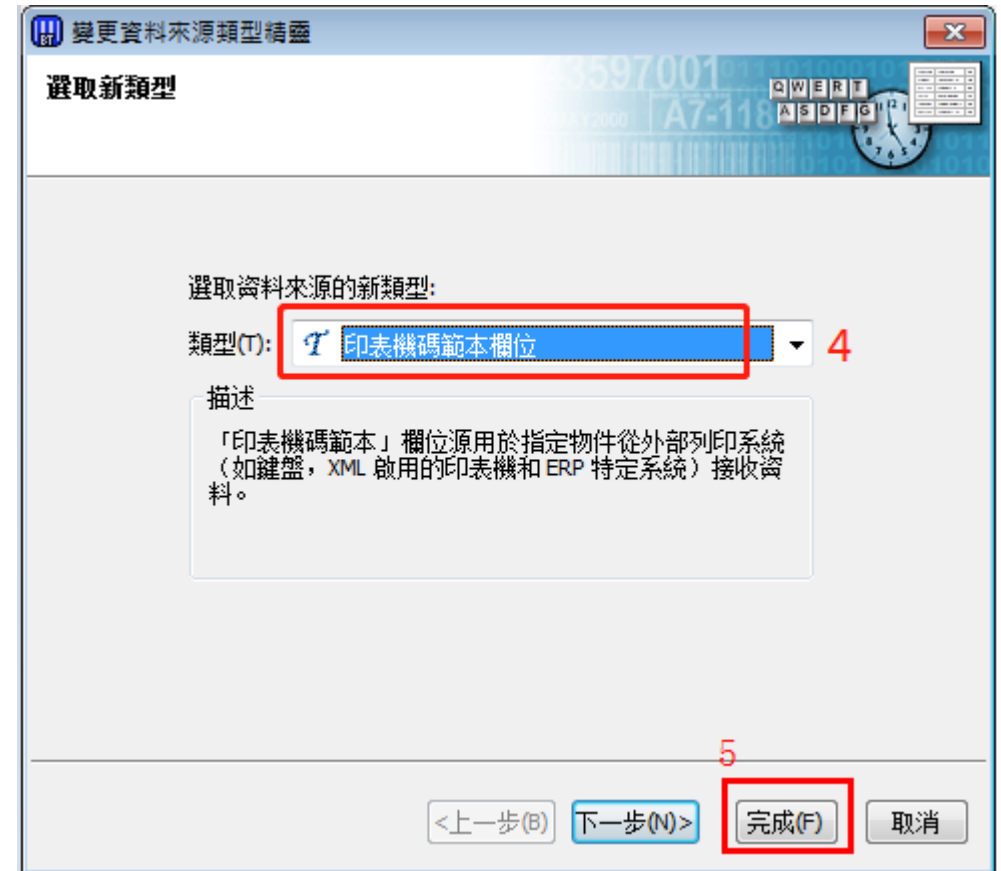
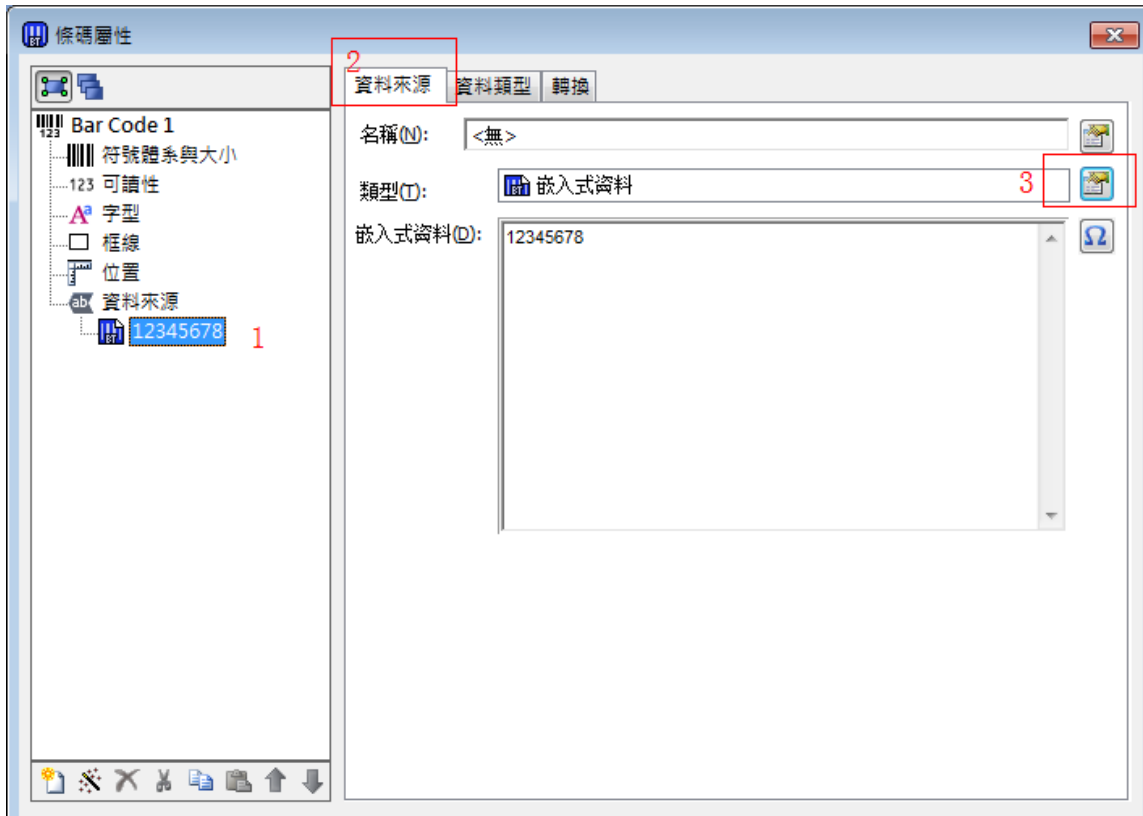
## 8. 条码中连接字段的建立

- 5) .重复步骤3)、4)，加入文本2。合并后条码的内容为123456781111AAAAAA，预览图如右图
- 当修改文本1数据为22222时，条码内容自动变成1234567822222AAAAAA



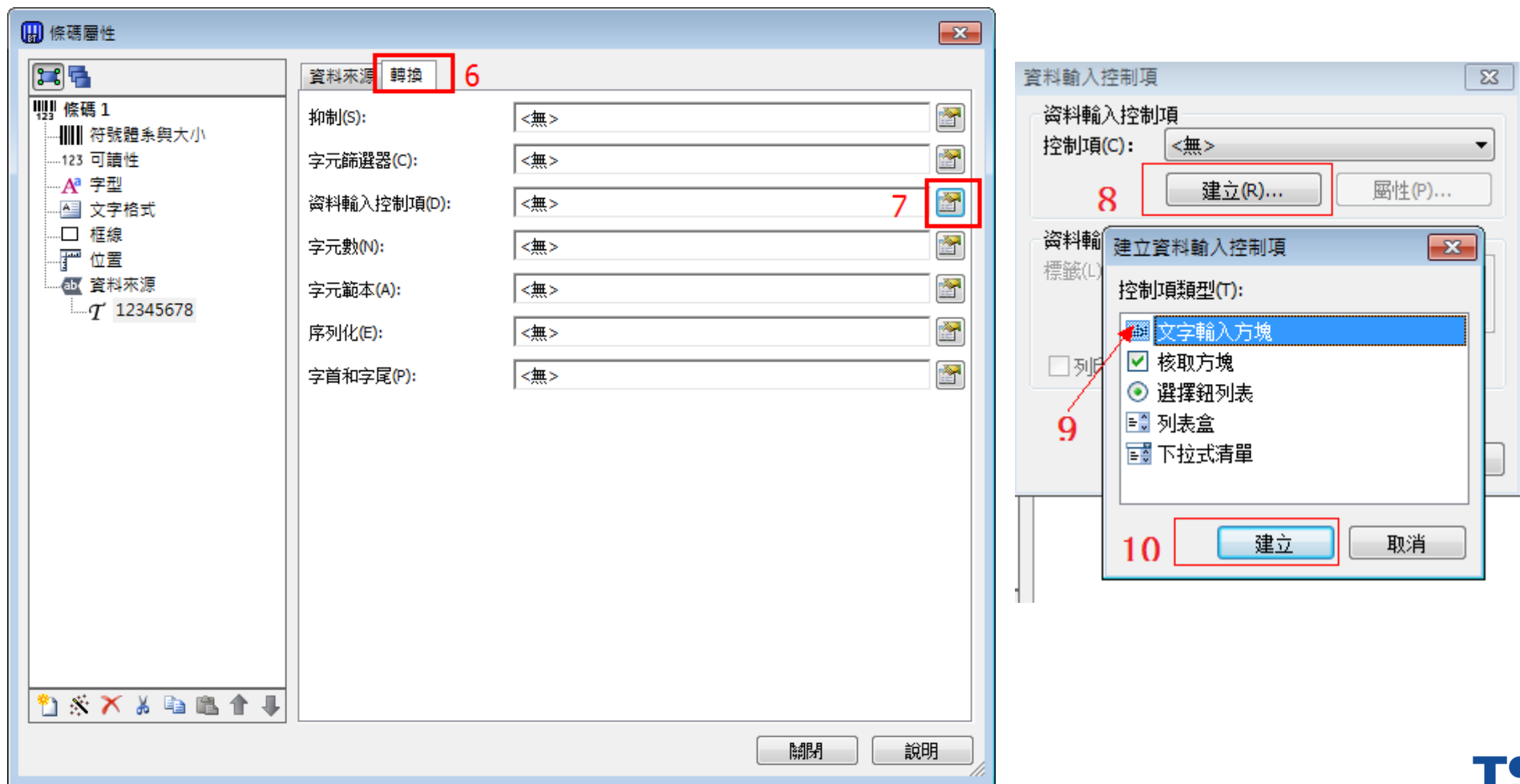
## 9. 键盘输入

- 功能：点击打印时，需要输入想打印的条码数据后，打印机才会打印出输入的数据（也可以用**扫描枪**扫描条码后打印出相同条码）
- **BarTender 10.0及10.1**设置方法如下：（ BarTender 2016设置方法点[这里](#)）
- 1) .新建条码，在条码上双击（或右键属性），如下图步骤操作
- 2) .选择类型为：印表机码范本栏位



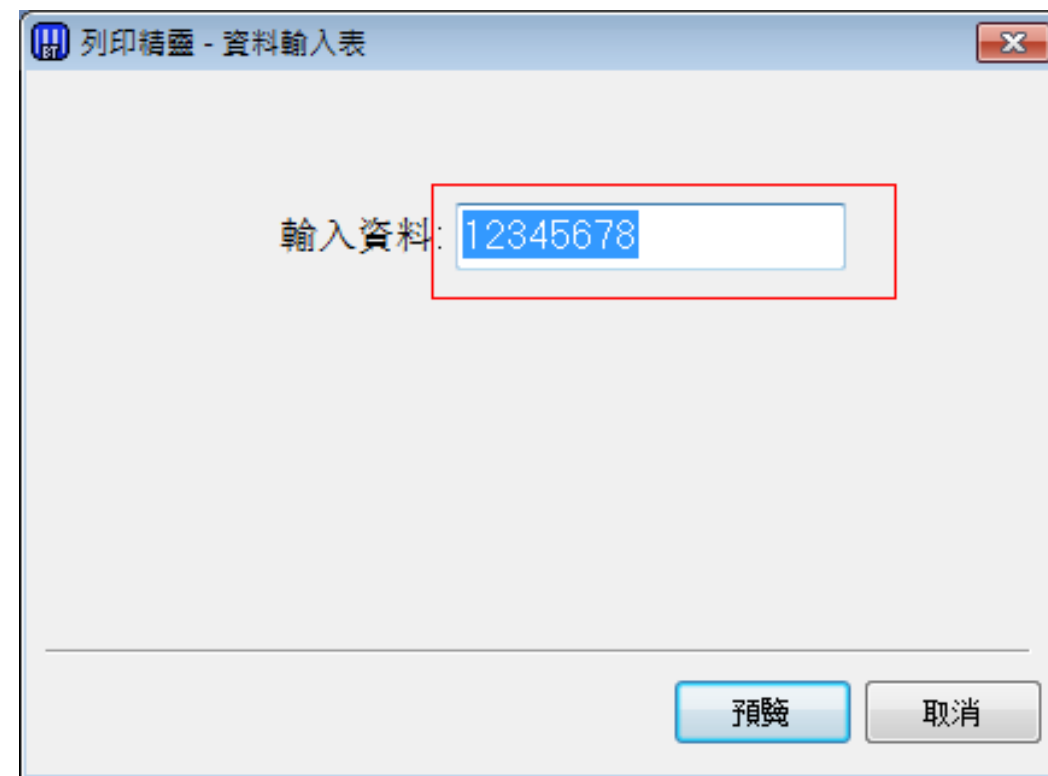
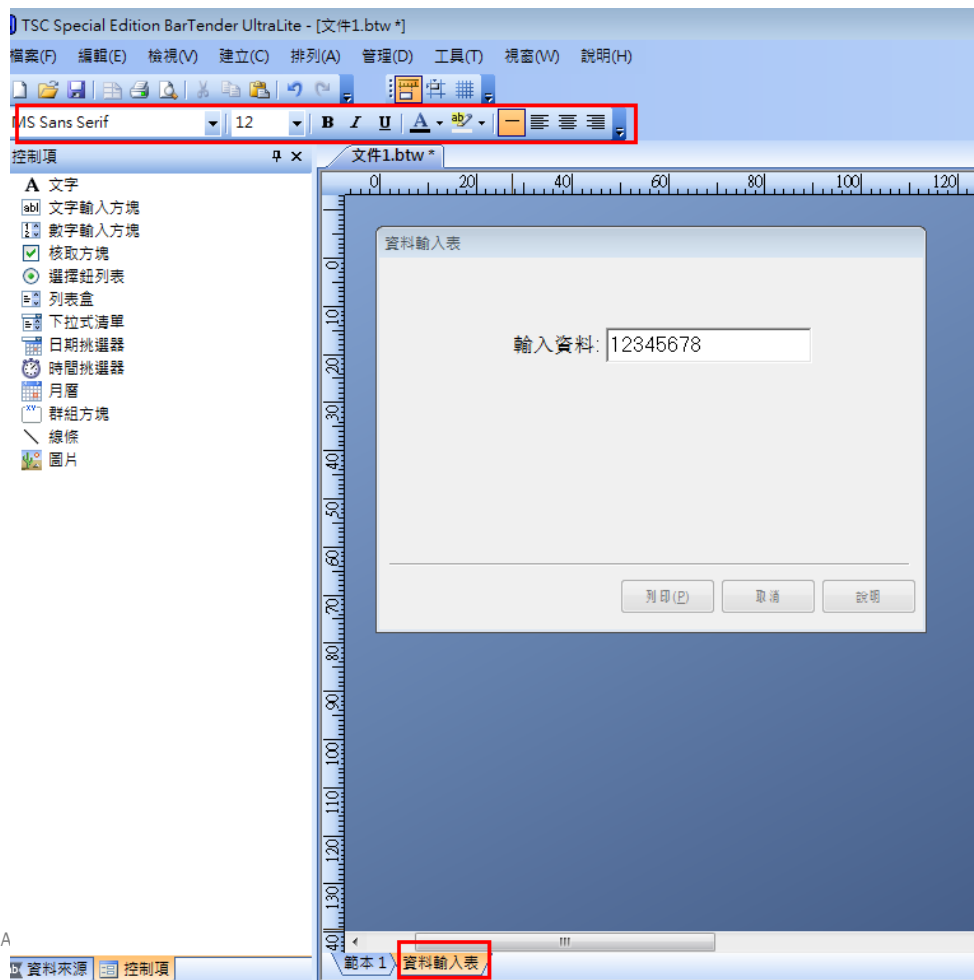
## 9. 键盘输入

- 3) 新建资料控制项。点击“转换” → “资料输入控制项” → “建立” → 选择“文本输入方块”



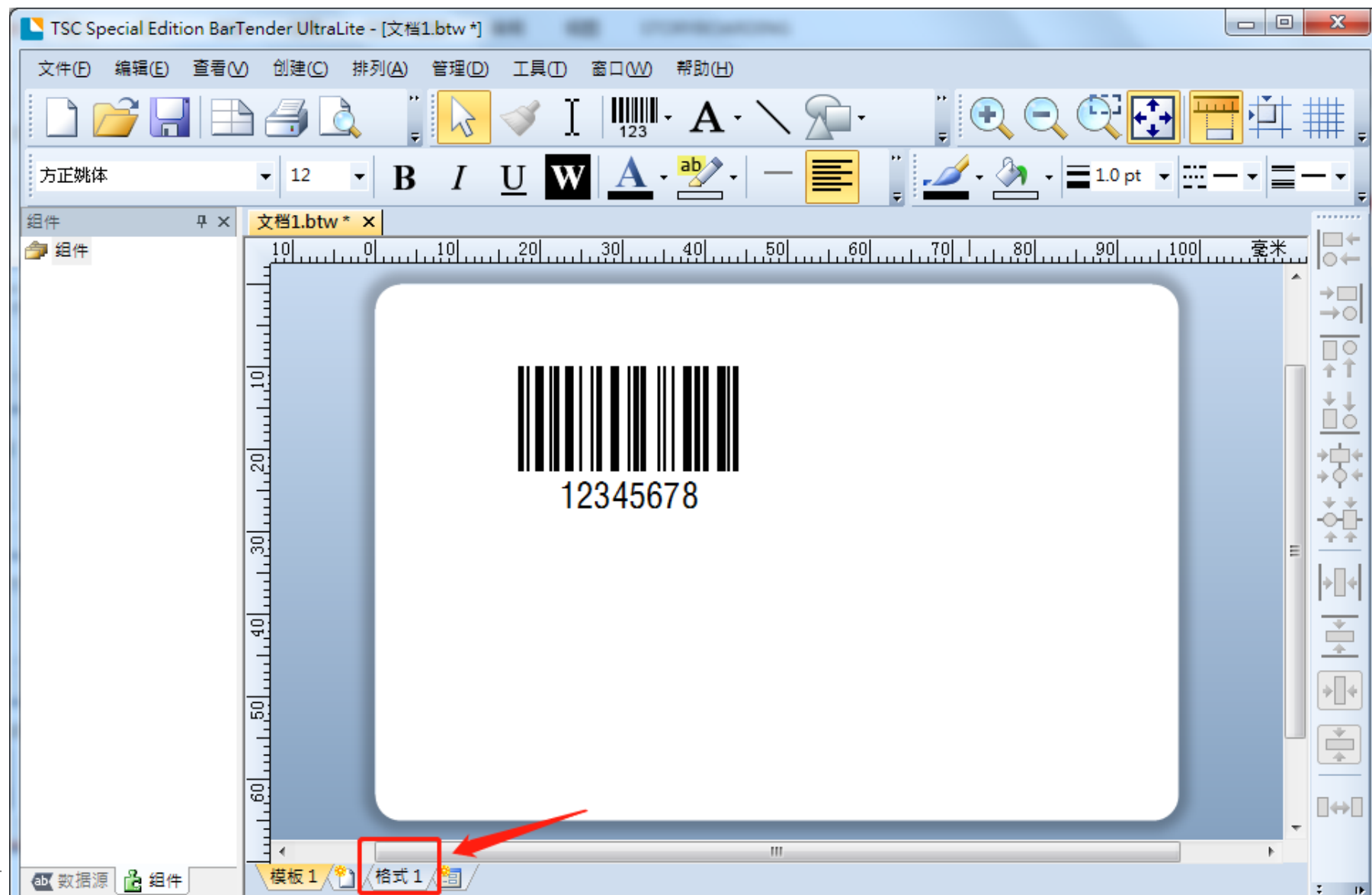
## 9. 键盘输入

- 4) .点击左下方的“数据输入表单”，可以修改打印时提示窗口上字体等。
- 5) .预览打印，可在红色标记处输入想要打印的数据（或将光标移到红色标记处，用扫描枪扫描想要打印的条码）



## 9. 键盘输入

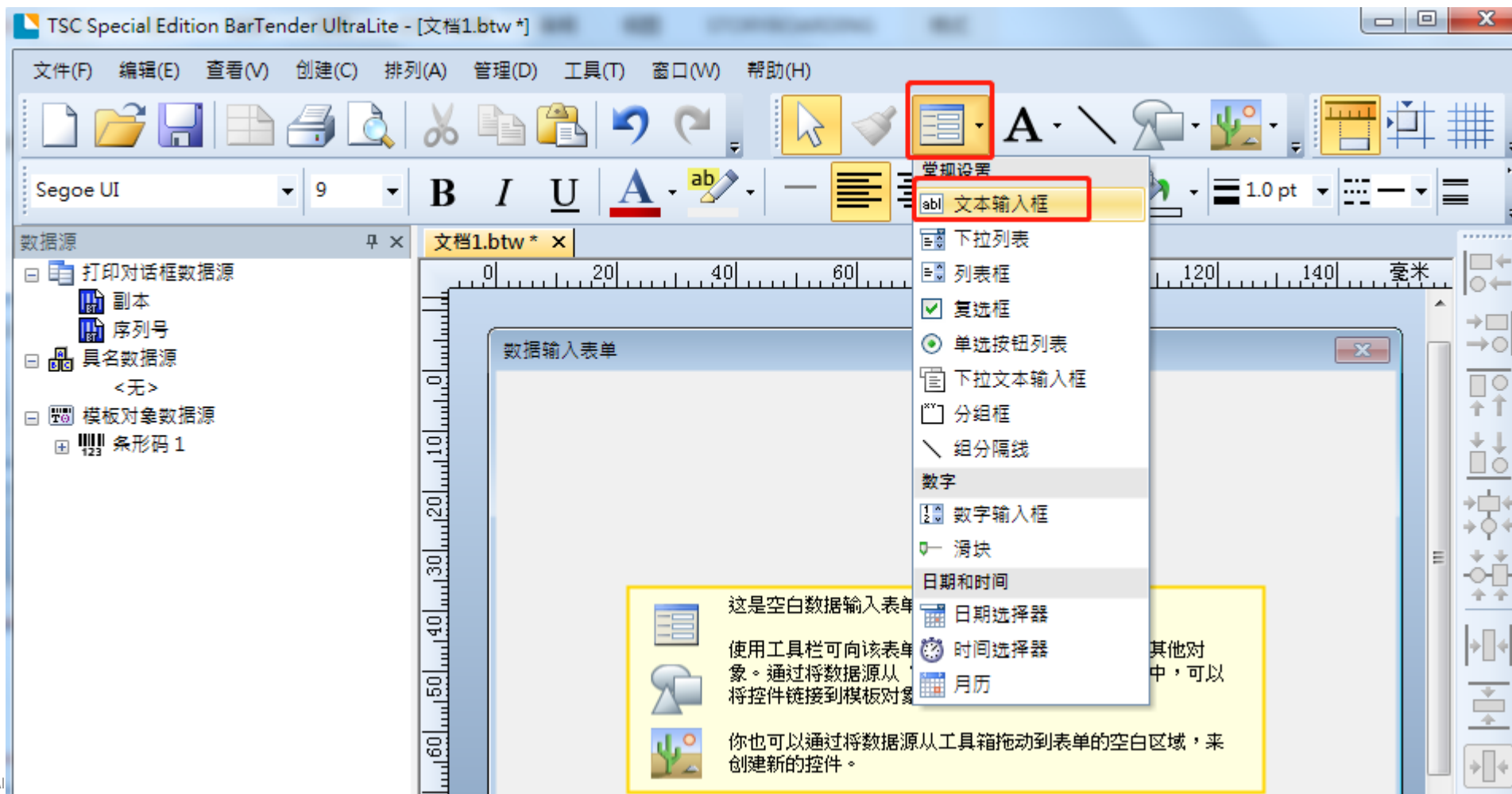
- BarTender 2016设置方法:
- ( BarTender 10.0及10.1设置方法点[这里](#))
- 1) .新建条码后, 点击窗口左下角的“格式1”





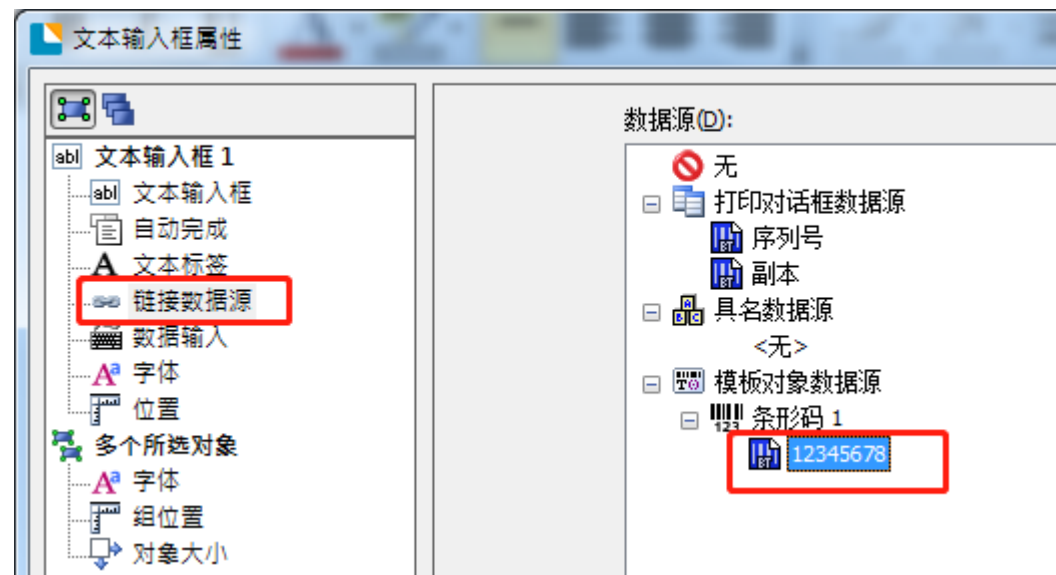
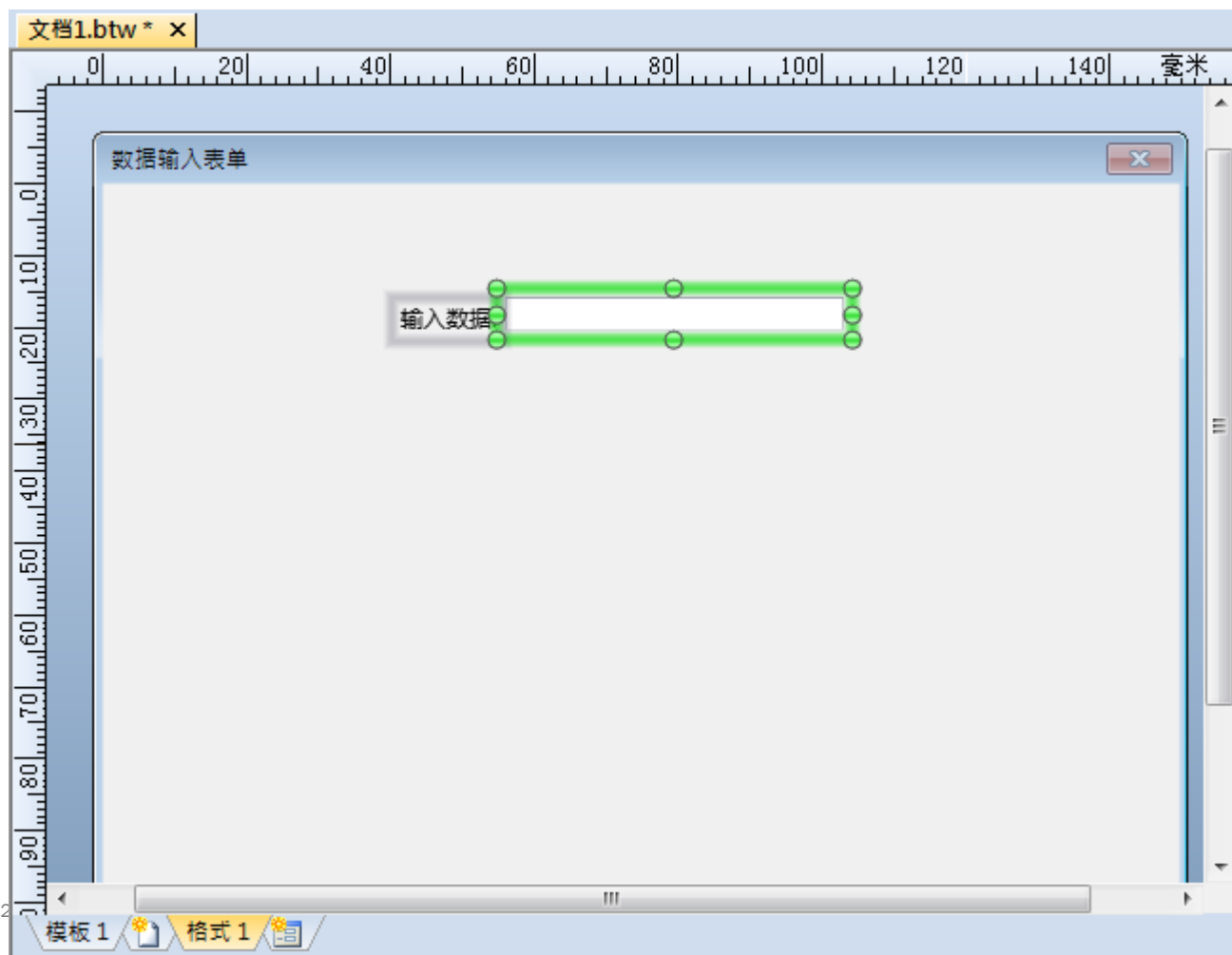
## 9. 键盘输入

- 2) 点击“数据输入控件”图标，选择“文本输入框”后，点击窗口中间的“数据输入表单”



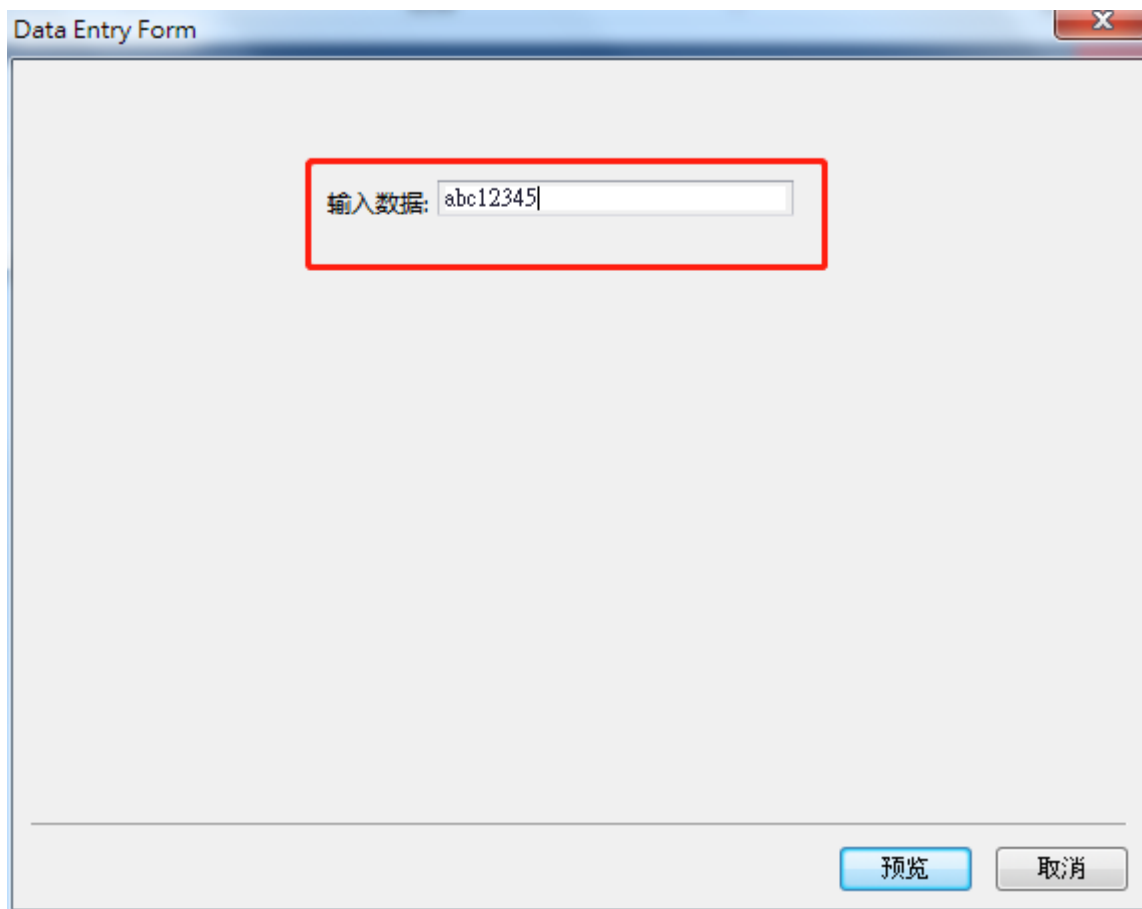
## 9. 键盘输入

- 2) 选中文本框后，双击（或右键选择“属性”），点击窗口左侧的“链接数据源”，再在窗口右侧点击需要链接的文本或条码（例如模板1中设置的条形码1）



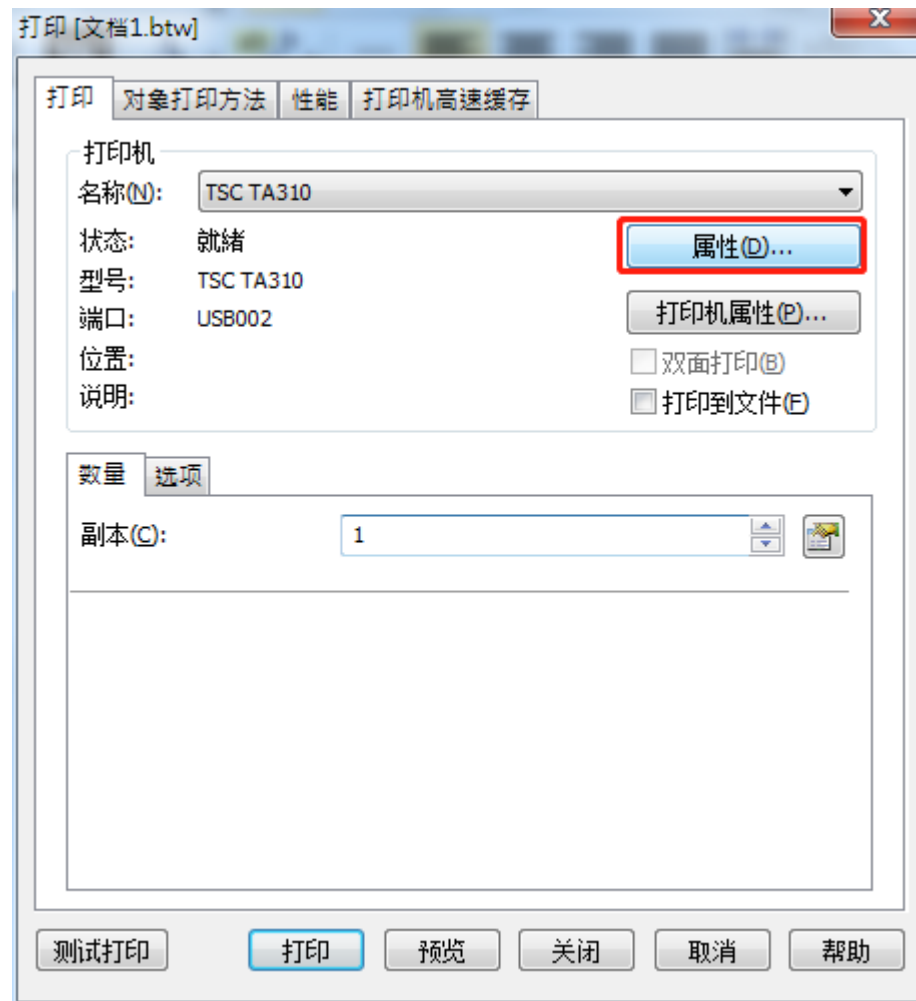
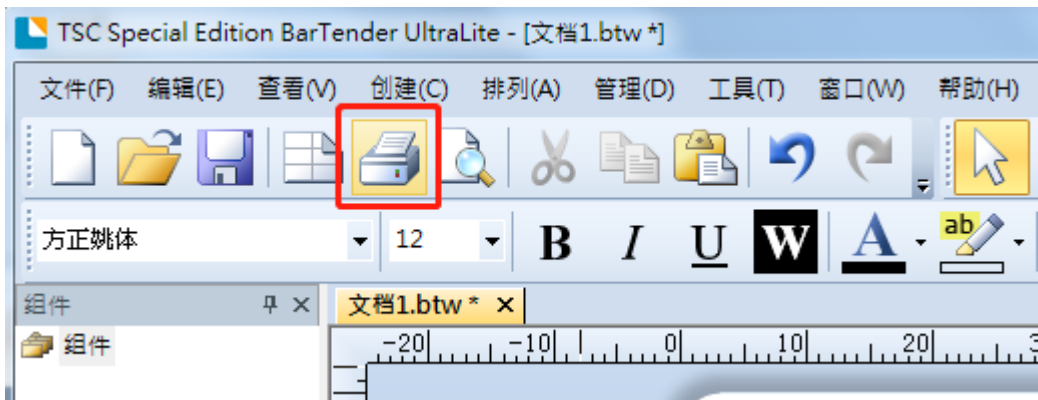
## 9. 键盘输入

- 3) .预览打印，可在红色标记处输入想要打印的数据（或将光标移到红色标记处，用扫描枪扫描想要打印的条码），预览如右图所示。



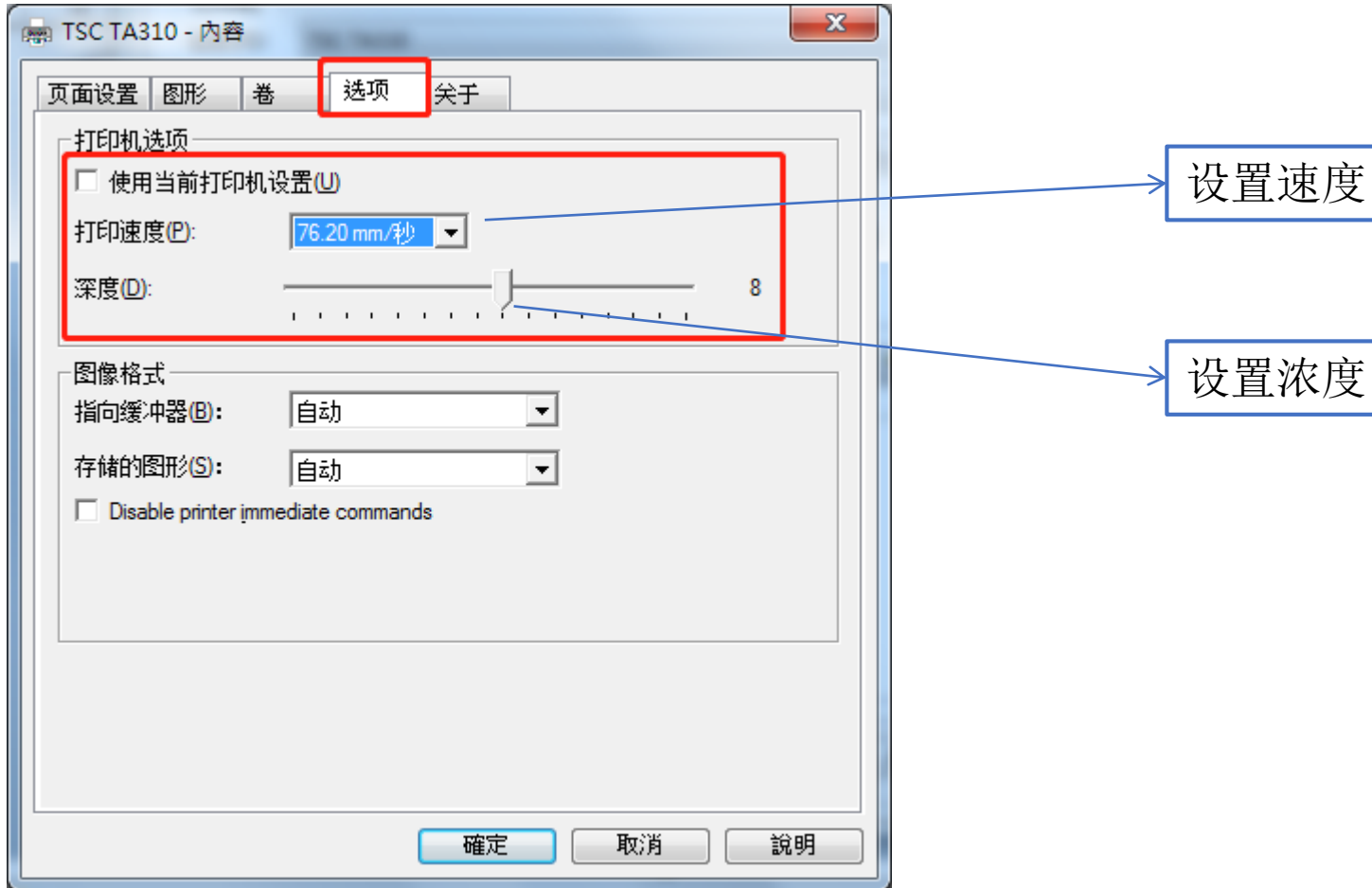
## 10. 打印机属性设置

- 1) .点击**打印**图标（或点击菜单栏**文件**→**打印**）
- 2) .点击**属性**



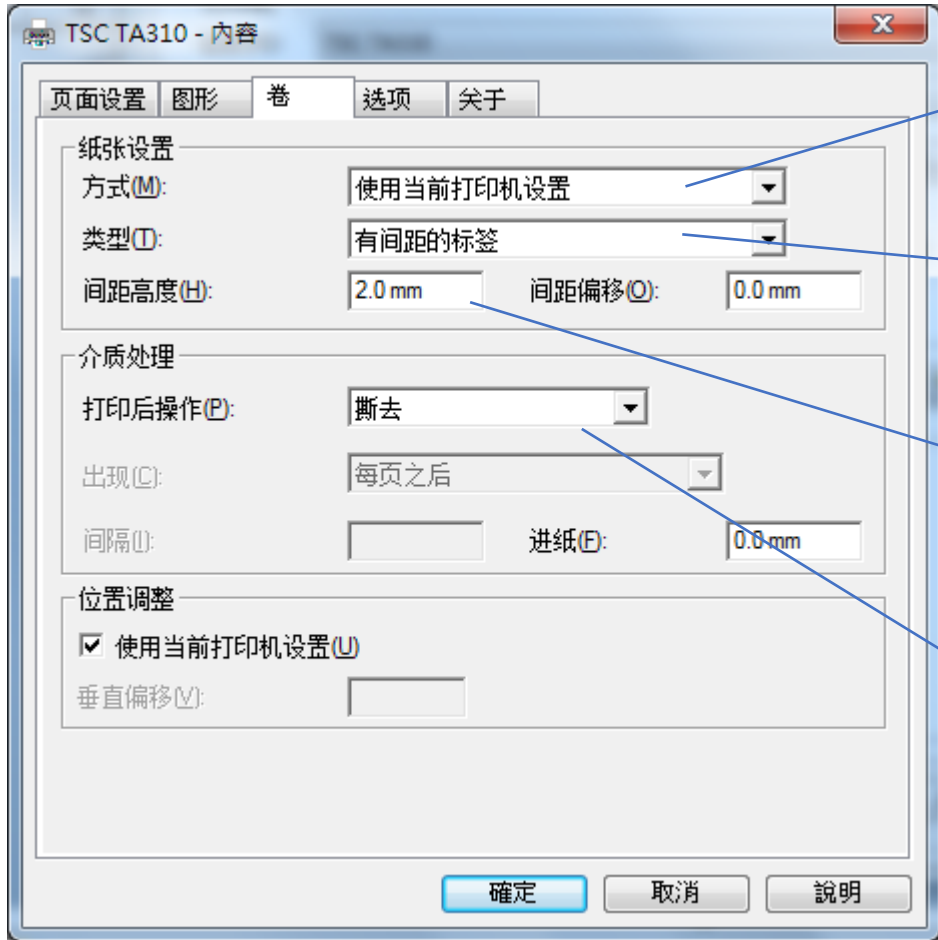
# 10. 打印机属性设置

- 3) 选项中修改打印的速度和浓度



# 10. 打印机属性设置

- 4) 卷中设置打印方式、感测器类型、打印选项等



设置打印模式

热转印: 打印机使用碳带  
热敏: 打印机不使用碳带

设置感应器类型

有间隙的标签 → 间隙标签  
有标记的标签 → 黑标标签  
连续纸

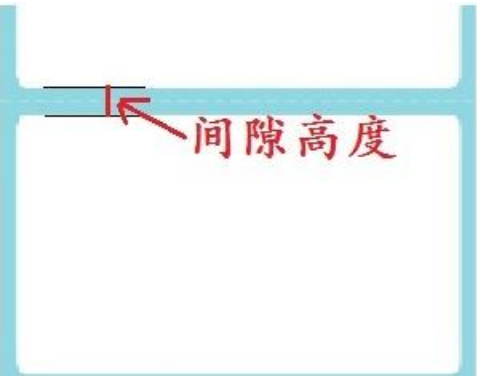
设置间隔高度  
或黑标高度

当类型选择有间隙的标签时,  
间隙高度为垂直方向两张标签  
之间的距离

当类型选择有标记的标签时,  
黑标高度为黑标的实际高度。

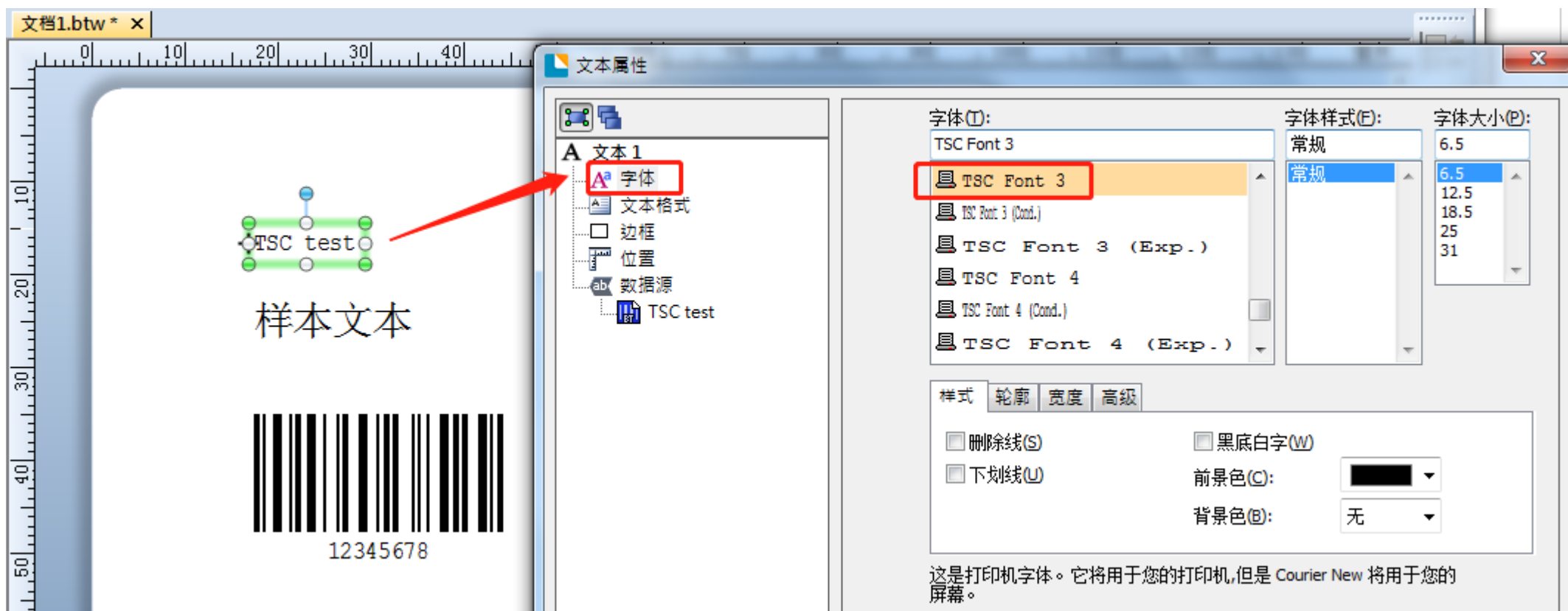
设置整体对象的移动位置

无切刀模组、拨纸模组时选择“撕去”，若要屏蔽打印机回退动作，则选择“无”



## 11. 获取标签模板的TSPL指令

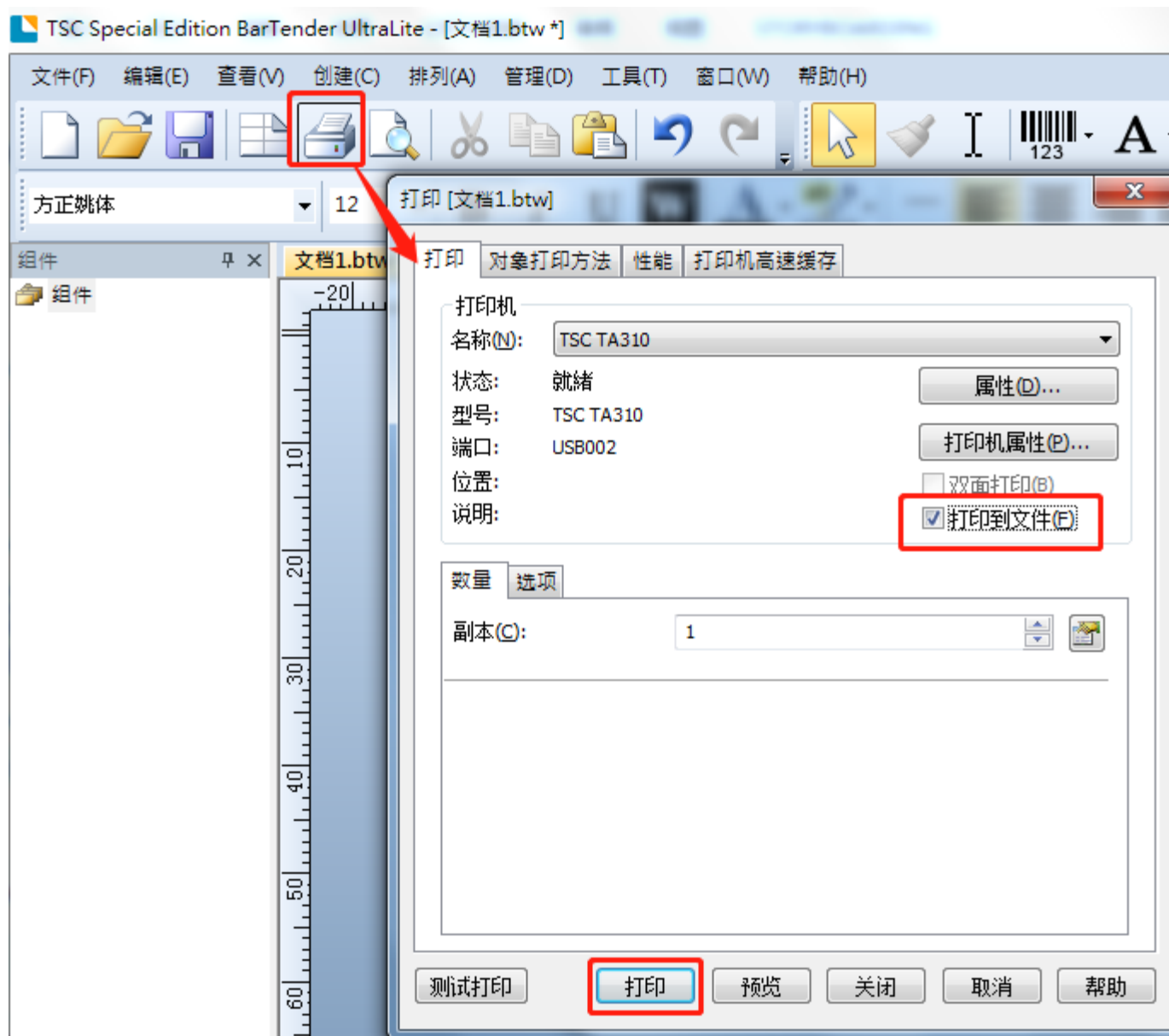
- 功能：查看标签内容的对应TSPL指令，该功能以.prn格式输出TSPL指令，而不再打印出标签（即打印机无反应），此功能不常用。
- 1) .创建标签，建议所有条码、文本的字体选择为TSC字体（例子中“样本文本”使用的是宋体）



## 11. 获取标签模板的TSPL指令

2) . 点击“打印”图标 

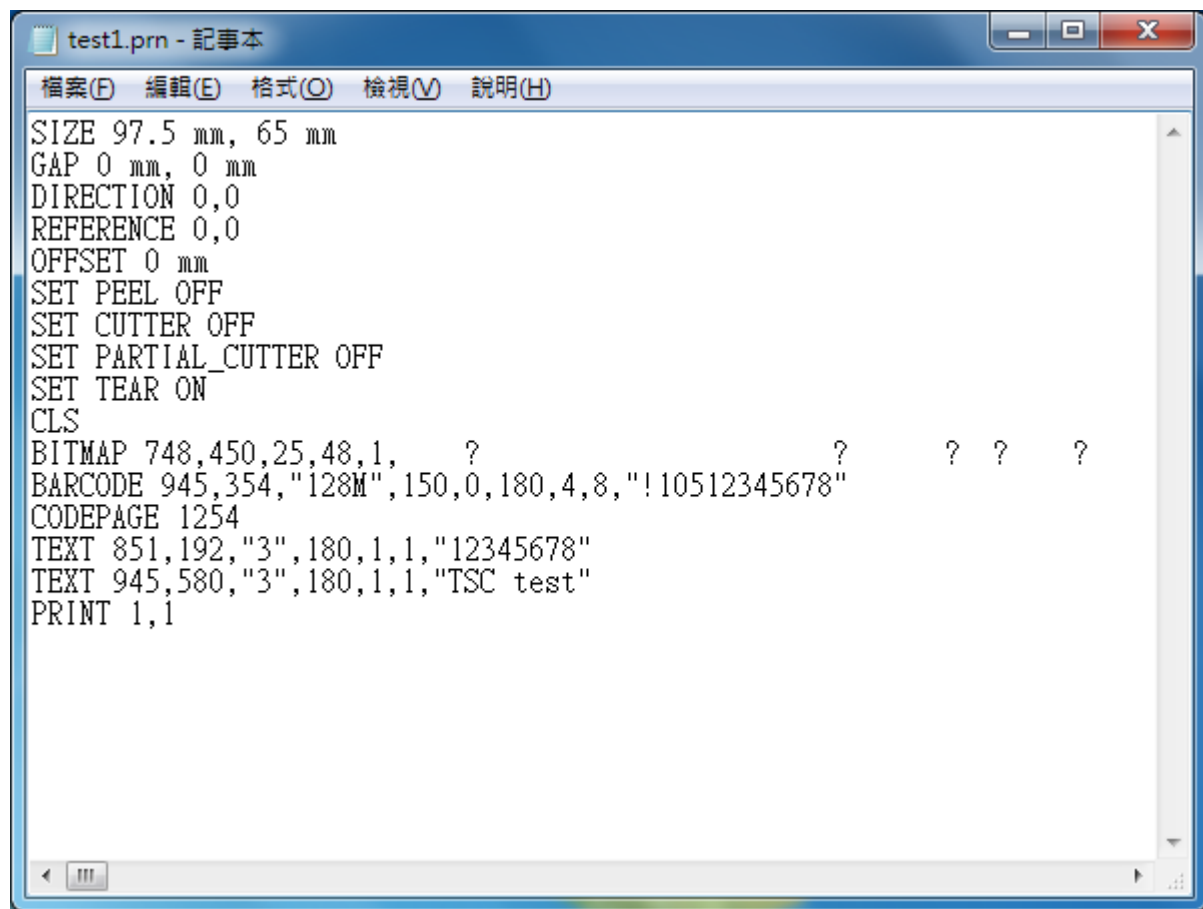
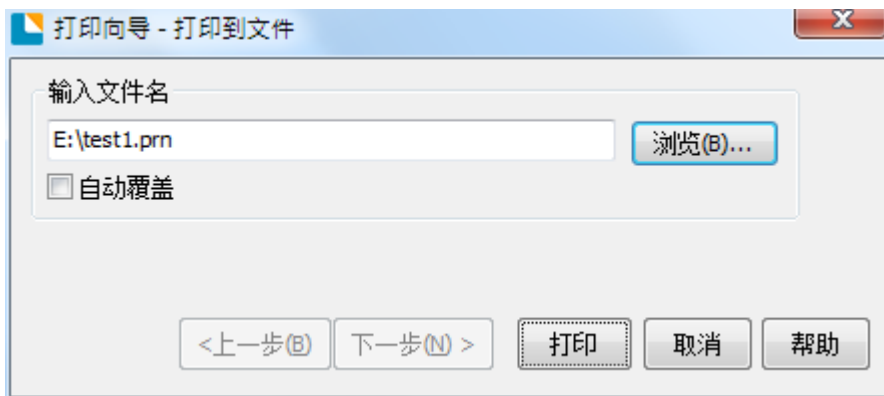
选择“打印到文件” → 点击“打印”按钮





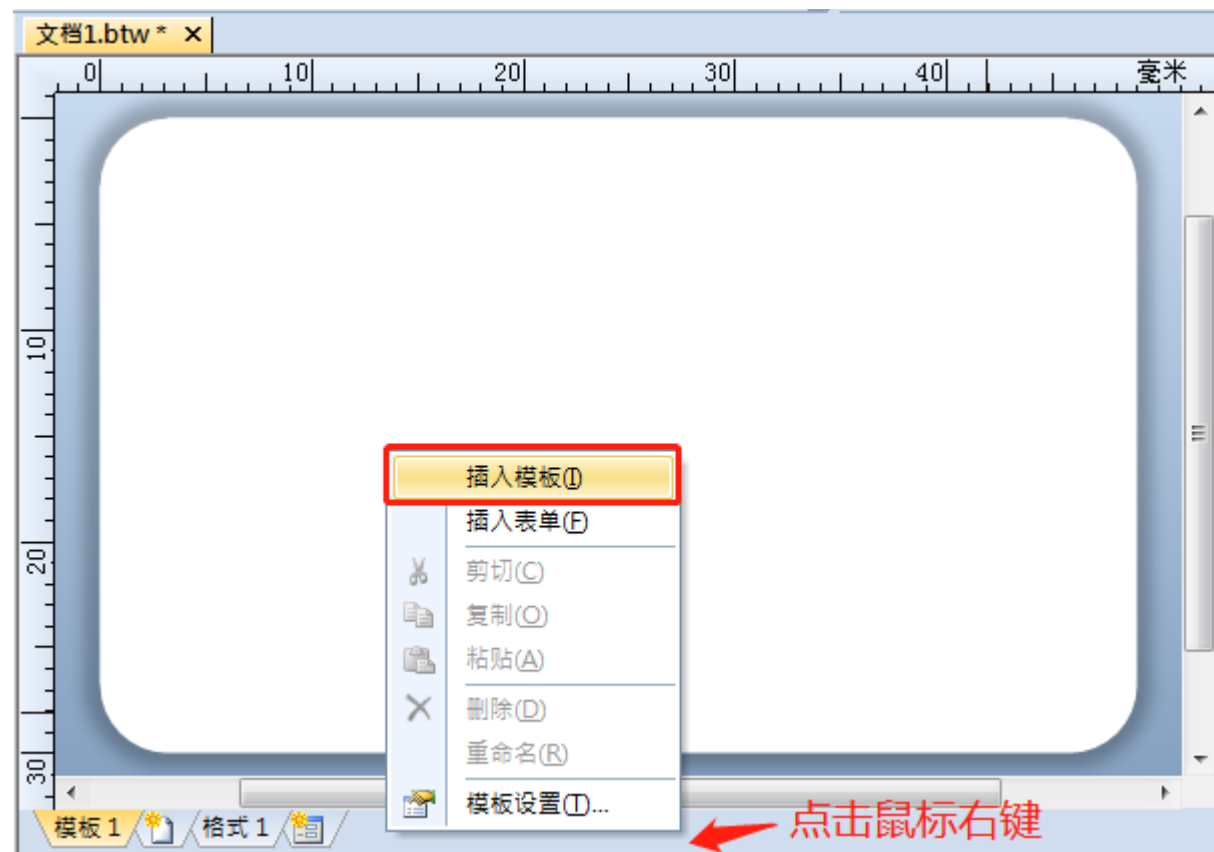
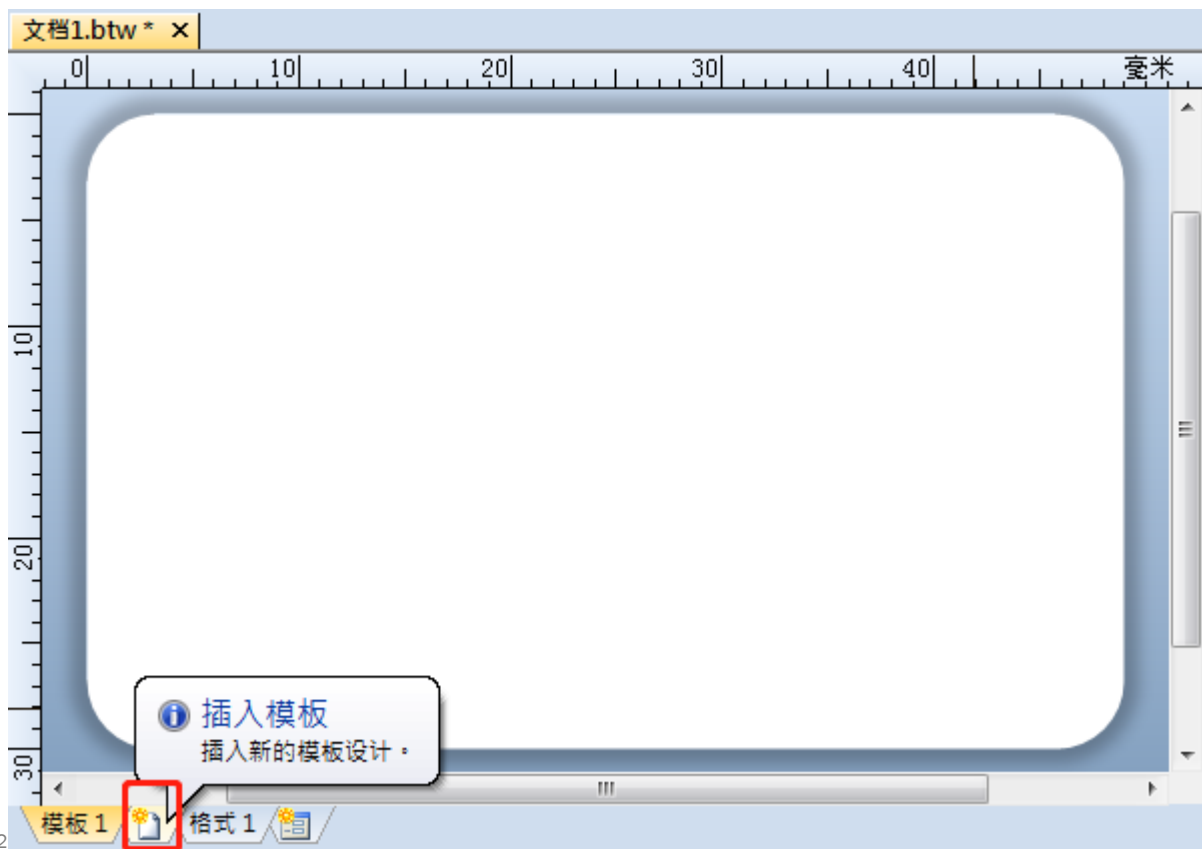
## 11. 获取标签模板的TSPL指令

- 3) .确认档案路径名，打印的档案后缀名为.prn  
(也可修改为.txt格式文档，如111.txt)
- 4) .找到保存的文件，用记事本打开，如右图所示。  
其中非TSC字体的文本以bitmap打印。



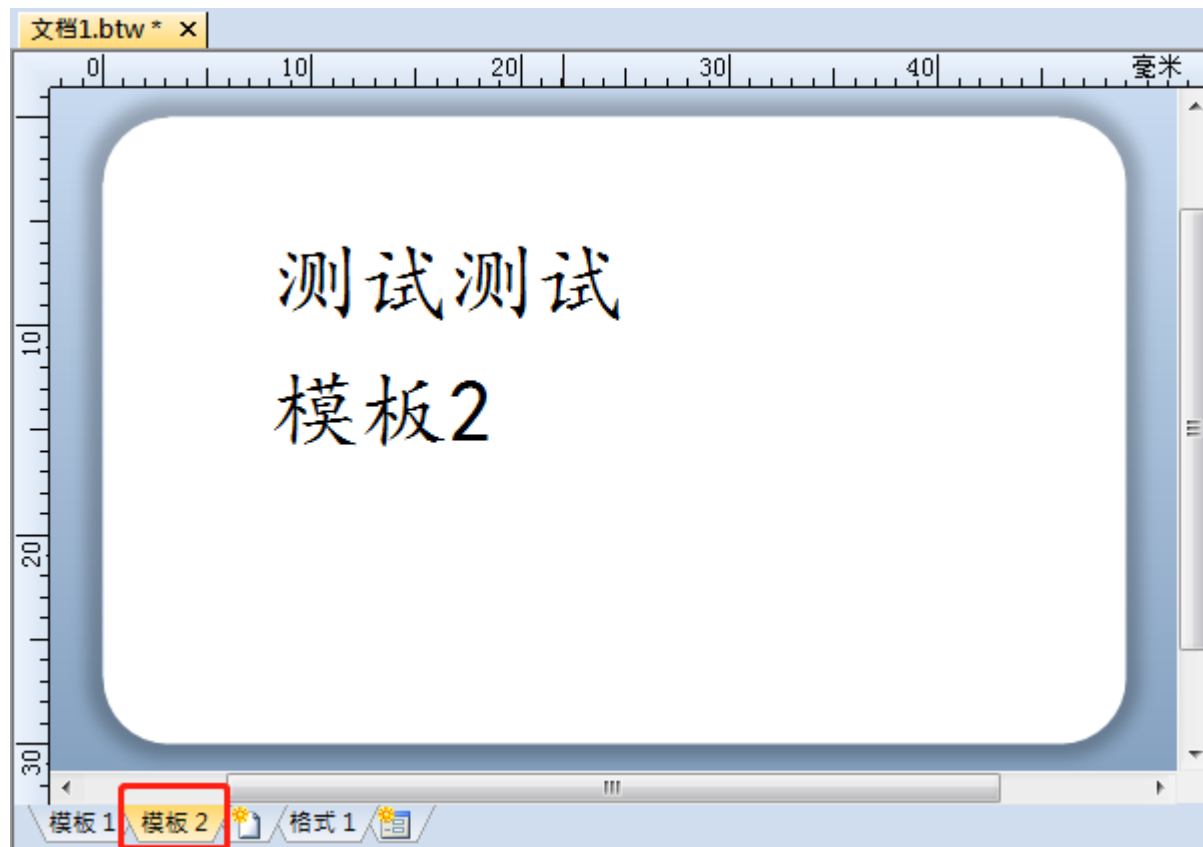
## 12. 一行多列标签，各列内容、排版均不同的设置

- 功能：打印一行多列的标签，各列的内容、排版各不相同。（以一行两列的标签为例）
- 1) .按“[2. 一行多列标签创建](#)”新建一行两列的标签，在标签左下方点击“插入模板”图标（或者右键选择“插入模板”）



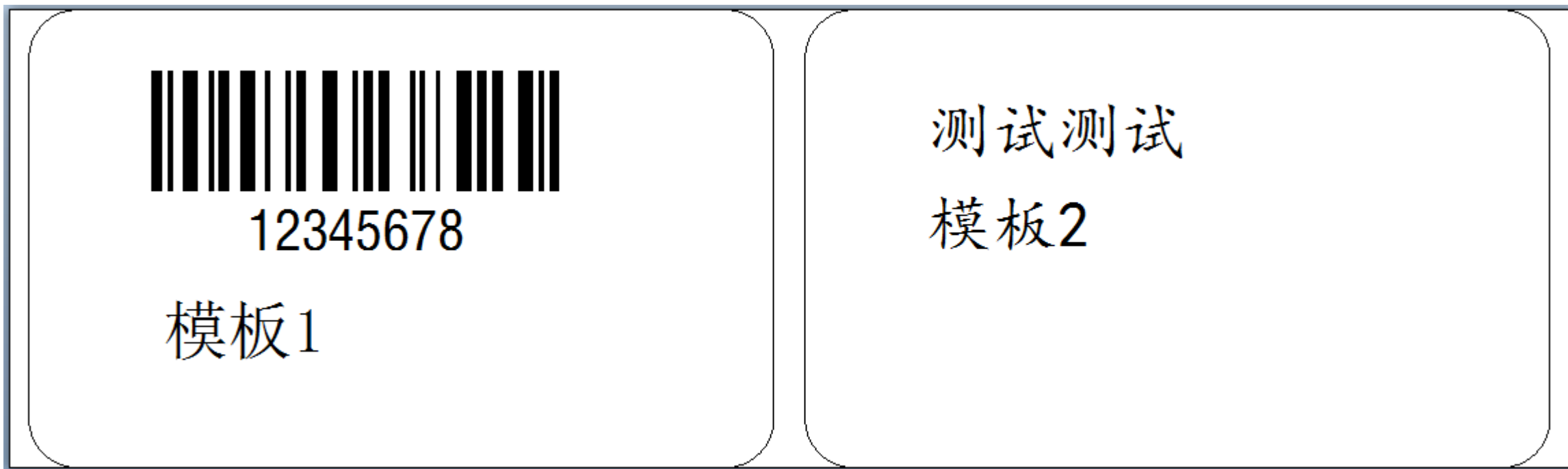
## 12. 一行多列标签，各列内容、排版均不同的设置

- 2) .分别点击模板1、模板2，编辑所需内容。



## 12. 一行多列标签，各列内容、排版均不同的设置

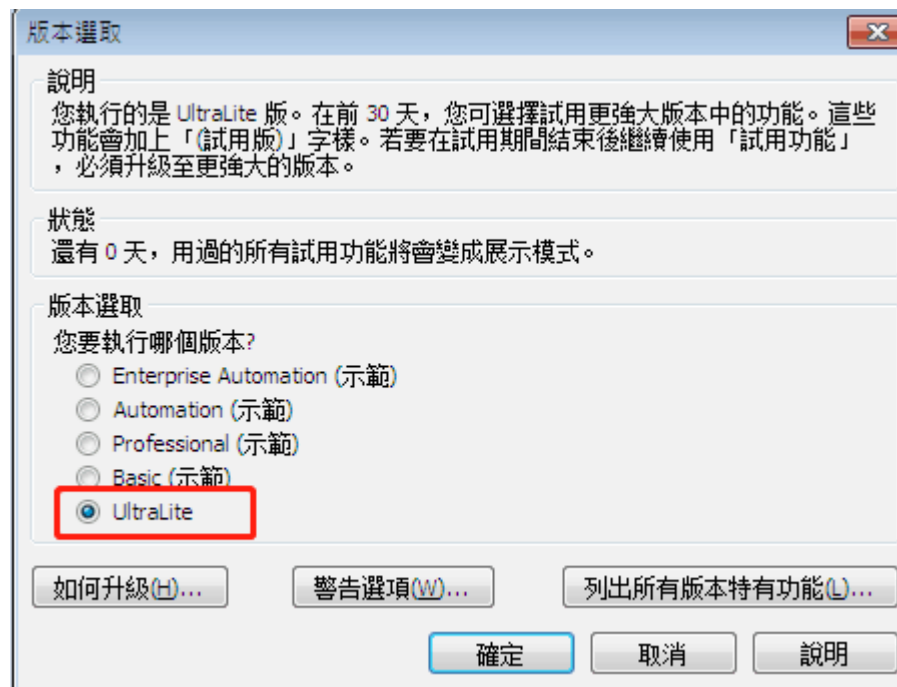
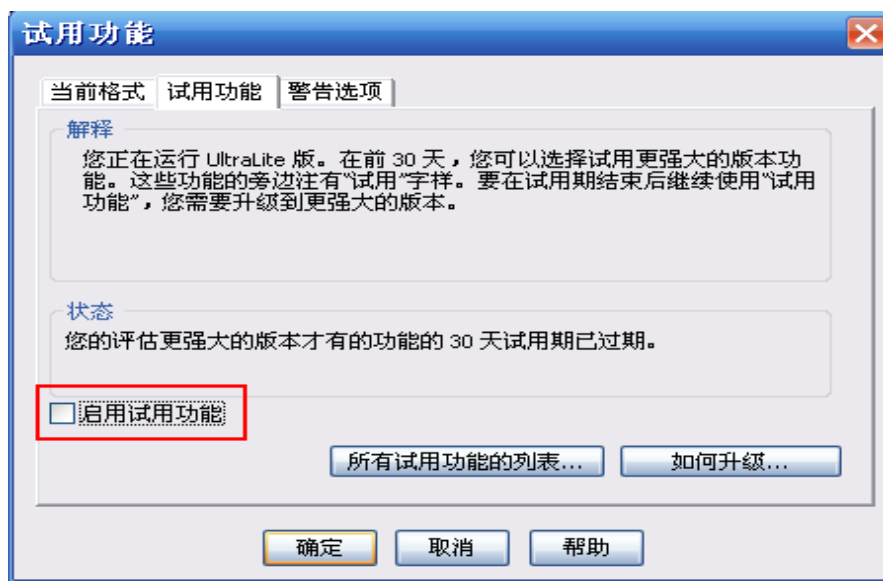
### ■ 3) .打印预览



# 第二章 常见问题

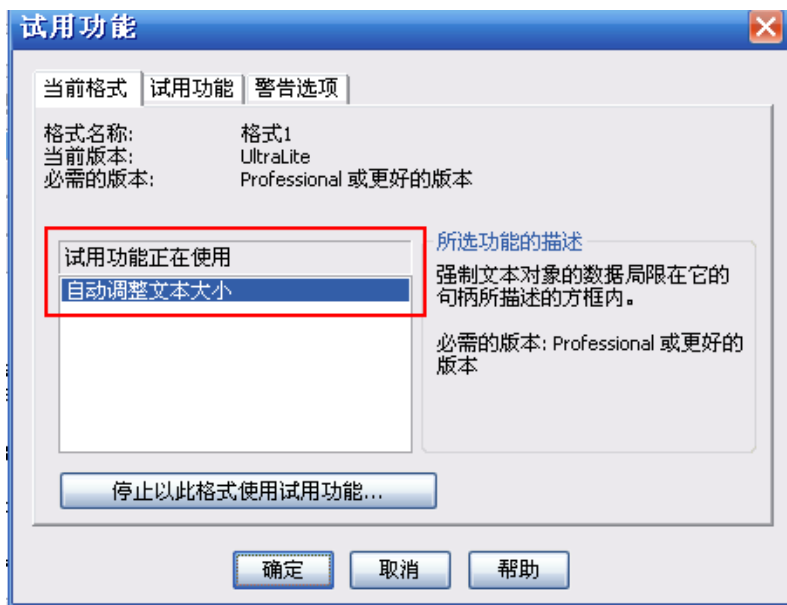
# 1. 如何屏蔽试用功能

- 问题描述：使用软件时提示演示版本，并提示30天后过期。
- 解决方案：屏蔽试用功能。
  - (10.0以前版本) 选择菜单文件/帮助→试用功能→试用功能，取消启用试用功能即可(如左图)，
  - (在10.0及以后版本) 选择菜单帮助→版本选取, 选择版本UltraLite(如右图)，这样软件就只显示可正常使用的功能。



## 2. 软件打印出的内容出现随意变更

- 问题描述：打印时提示随机修改一个字符，打印出的标签内容每行有一个字符被修改。  
(这是因为使用了软件中标注“试用”字样的功能，这些试用功能在30天后不能再正常使用。)
- 解决方案：
  - (10.0以前版本) 中可查看菜单文件/帮助→试用功能→当前格式。界面中会显示用户正在使用的这些试用功能。请取消这些试用功能即可恢复正常打印。
  - (10.0及以后版本) 直接屏蔽试用功能即可正常打印(屏蔽试用功能方法参照[1. 如何屏蔽试用功能](#))。

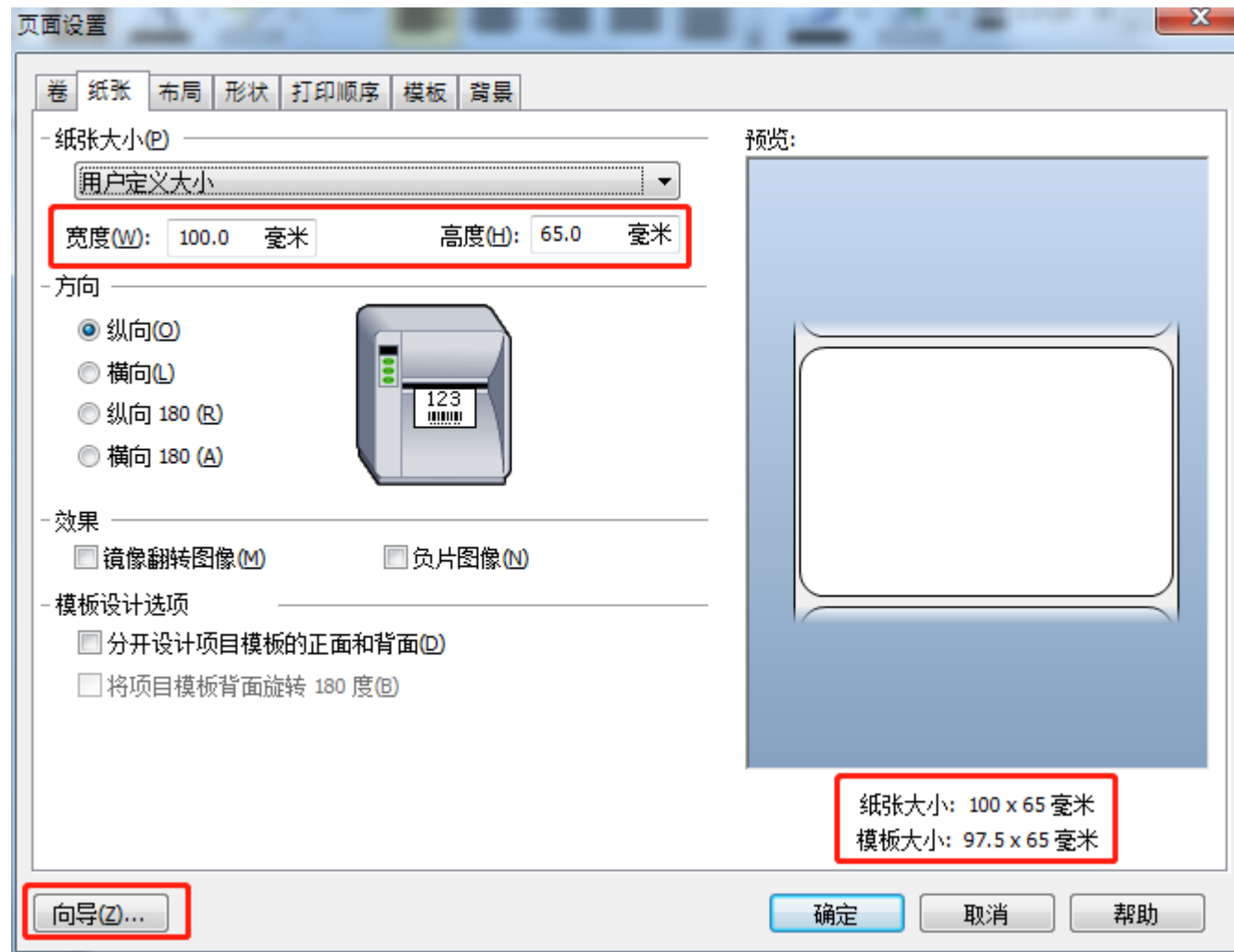


### 3. 打印标签位置偏移

- 问题描述：打印出的内容不在正确位置。
- 解决方案如下：
  - 1) 请先确认标签纸安装正确，进行感应器校正，确认按【进纸键】出纸正确。（安装及校正方法，请查看[官网](#)对应机型的使用手册）
  - 2) 核对软件中的标签设置。

点击菜单栏的“文件”--“页面设置”，在新弹窗，测量实际使用的标签宽度和高度，其中高度是指实际粘贴的标签高度，不包括上下间隙值在内。

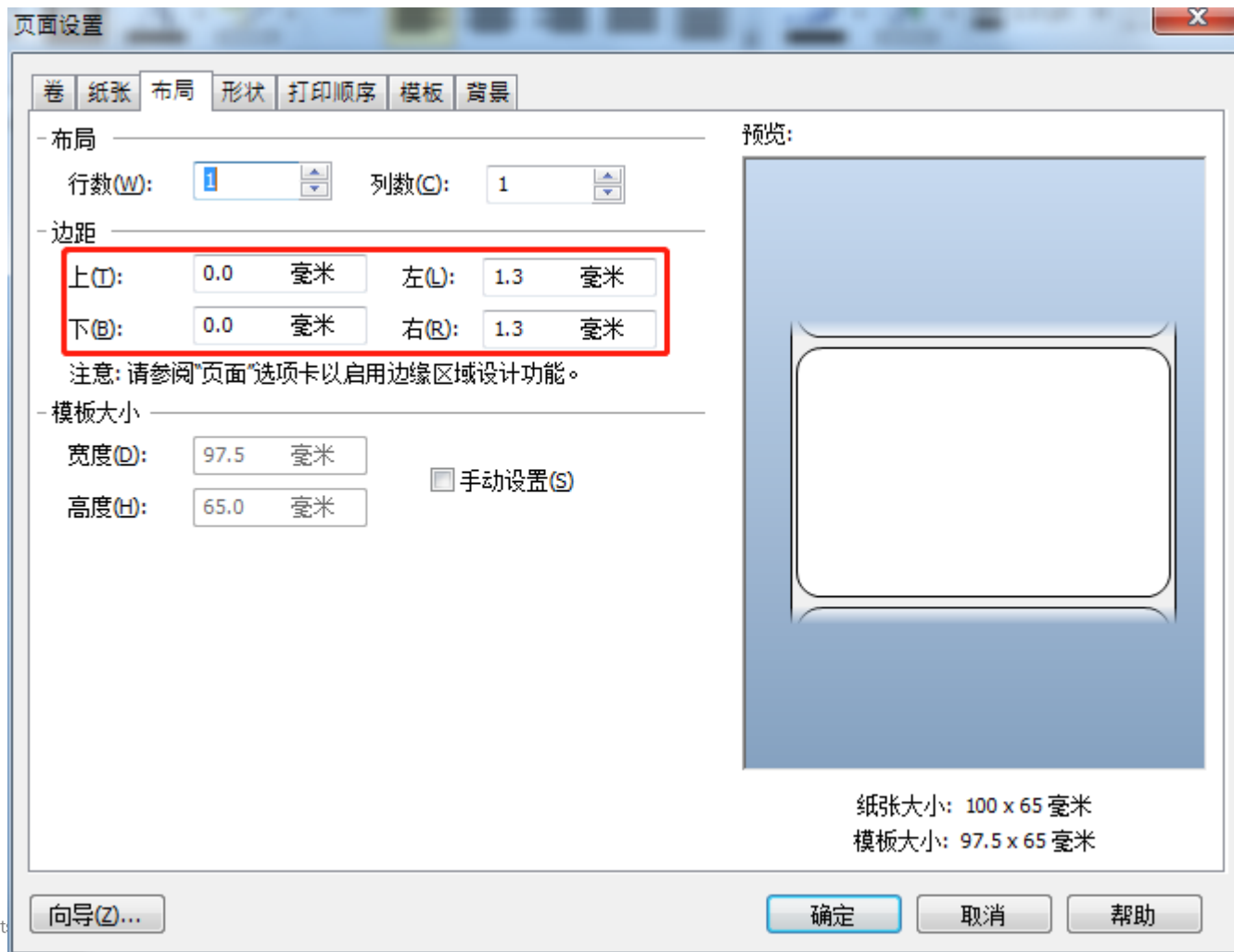
设置完成可查看右边的预览下方的标签参数，高度要一致。如果与实际参数有出入请点击**向导**修改。（设置方法请参看第一章基本应用中的 [1. 一行一列标签创建](#) 或 [2. 一行多列标签创建](#)）





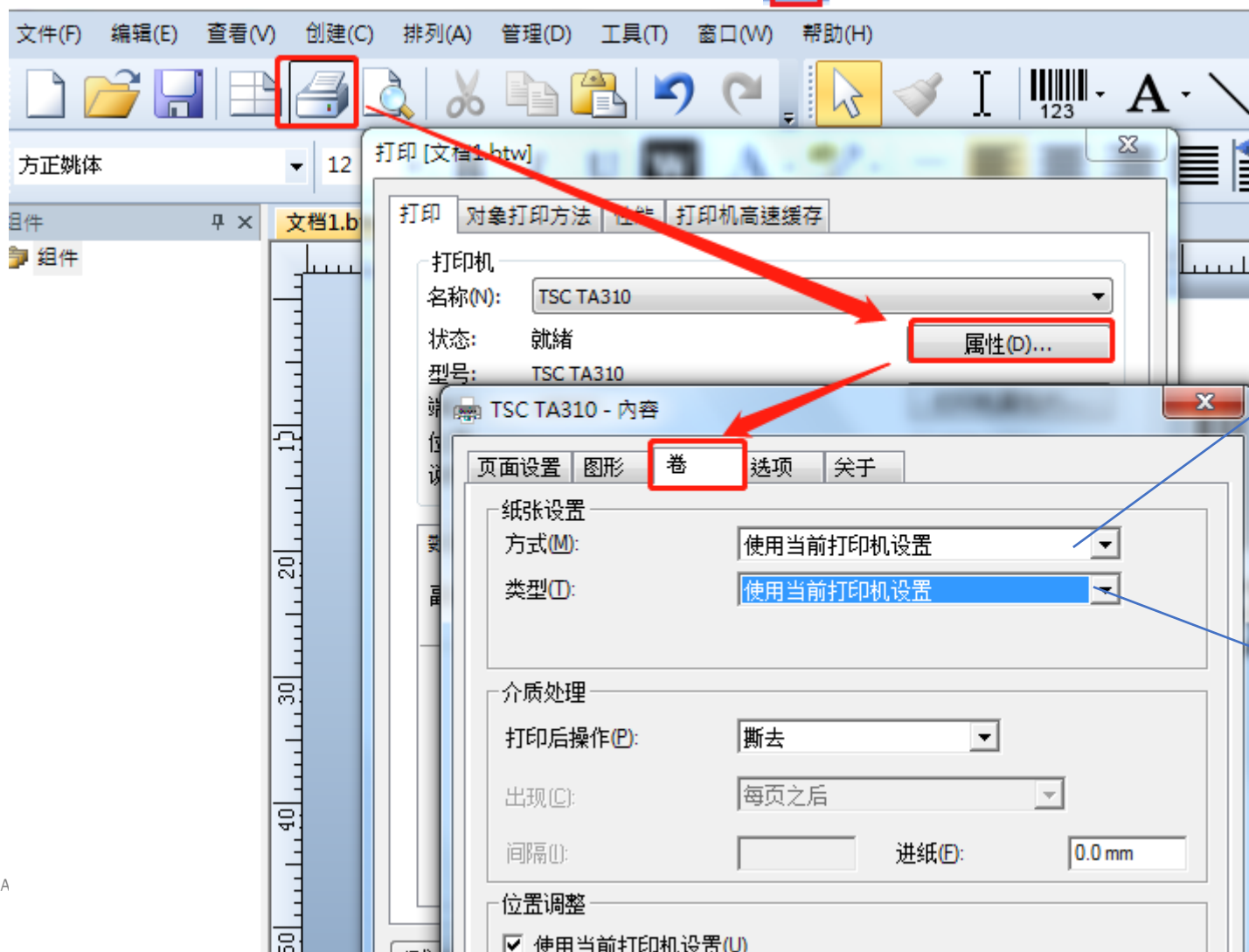
### 3. 打印标签位置偏移

- 3) 核对标签的上下左右边距，一般上下边距默认为0（下图），左右边距与实际使用一致。



### 3. 打印标签位置偏移

- 4) 确认属性设置正确。点击图标“打印”  → “属性”



方式：默认使用当前打印机设置即可。打印机开机时会自动检测

类型：一般默认使用当前打印机设置即可，对打印机进行感应器校正后，打印机会记录类型。  
以下情况需要设置：  
1. 当使用水洗标等连续纸时，请设置为“继续的”；  
2. 当使用244 Pro系列、243系列机型，且使用黑标纸时，请设置为“有标记的标签”，标记高度为黑标的高度。

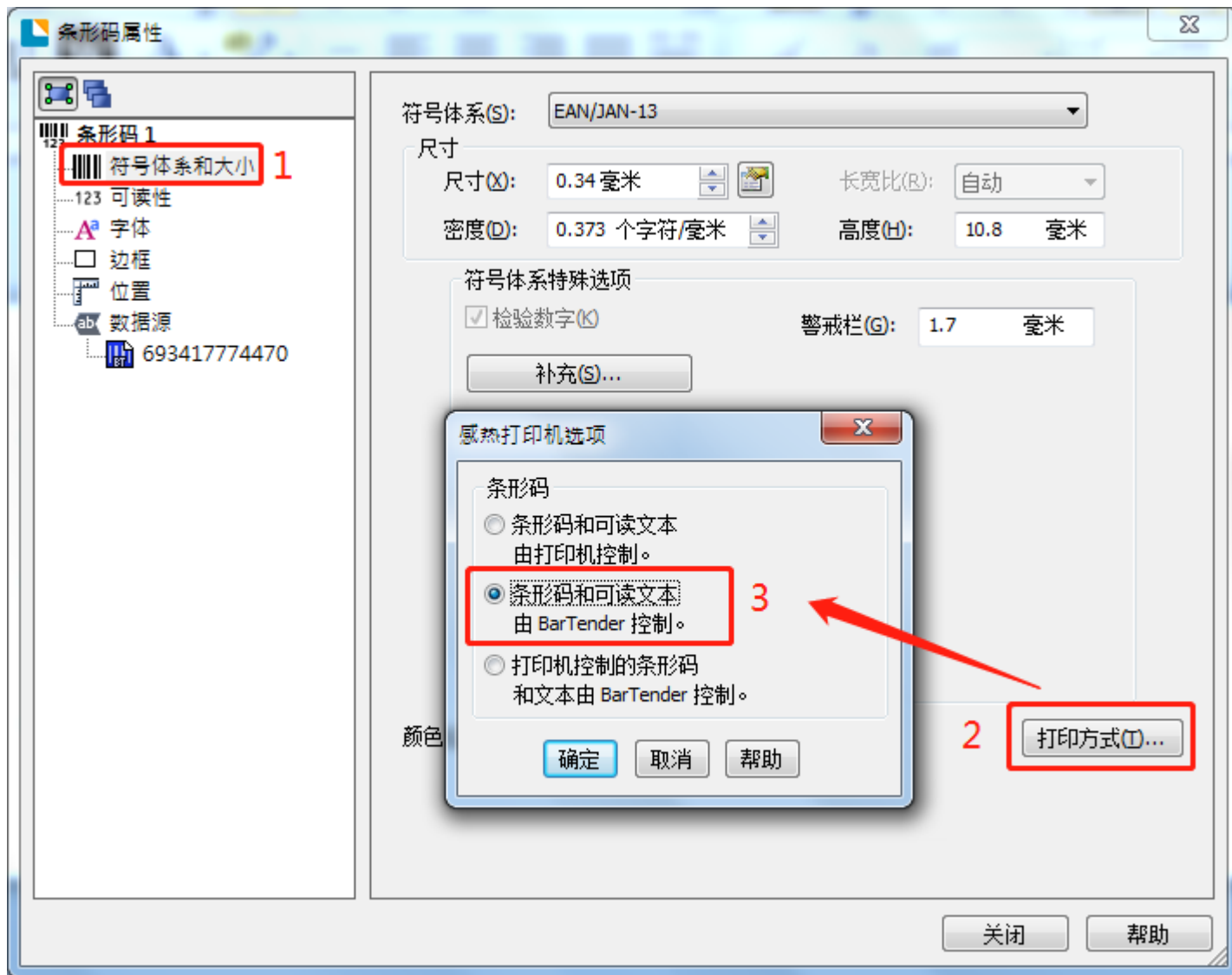
## 4. 连接打印机总提示“发现新硬件”的问题

- 问题描述：连接USB线后开启打印机提示：发现新硬件界面，如下图。
- 解决方案：点取消不要继续安装即可。



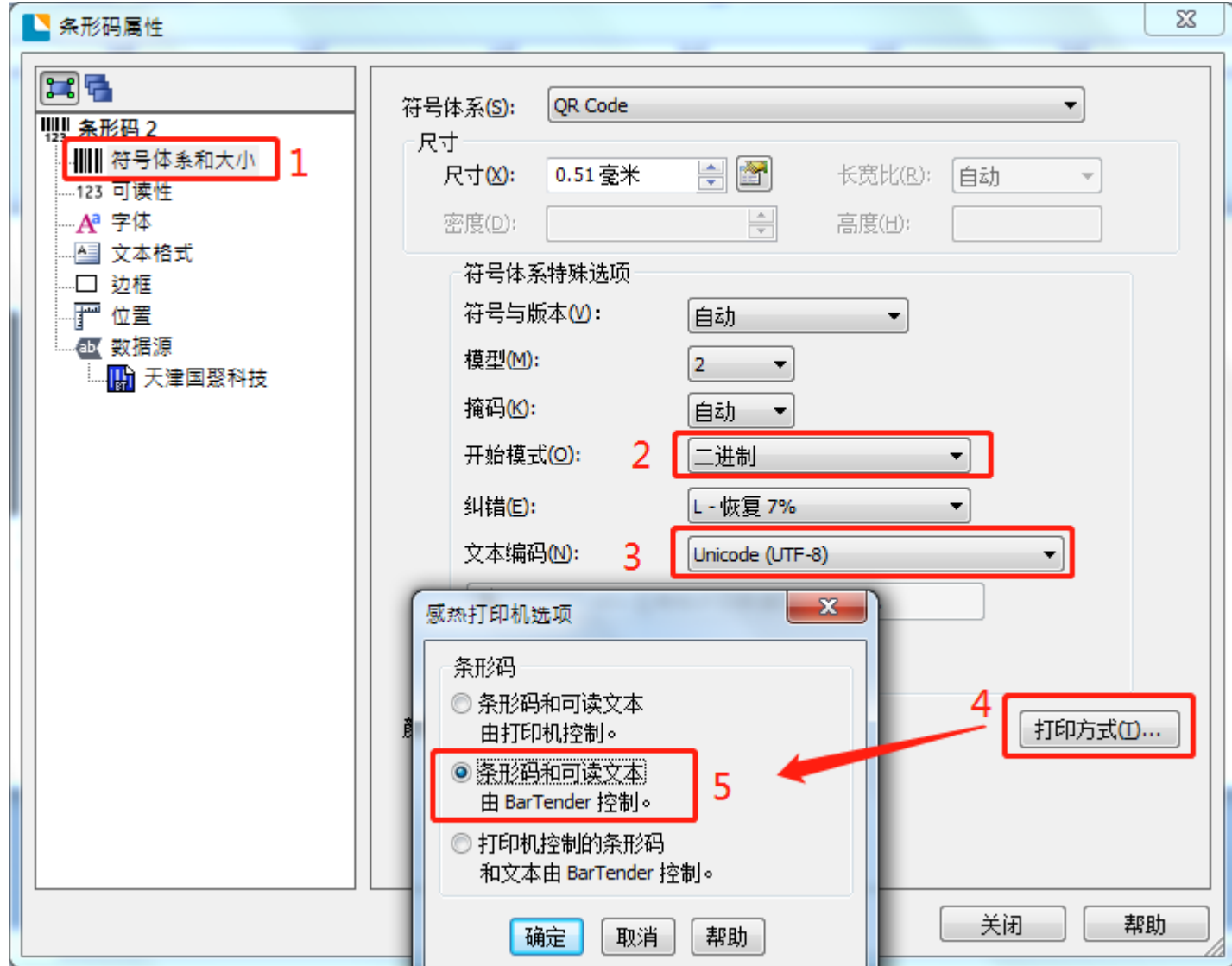
## 5. 打印的条码与软件中显示的不一样

- 问题描述：打印出的条码内容与软件中显示的内容不一样。
- 解决方案如下：
  - 1) 在条码上双击，弹出“条码属性”窗口，点击窗口左侧的“符号体系与大小”，再点击窗口右侧的“打印方式”
  - 2) 选择“条码和可读文本由BarTender控制”



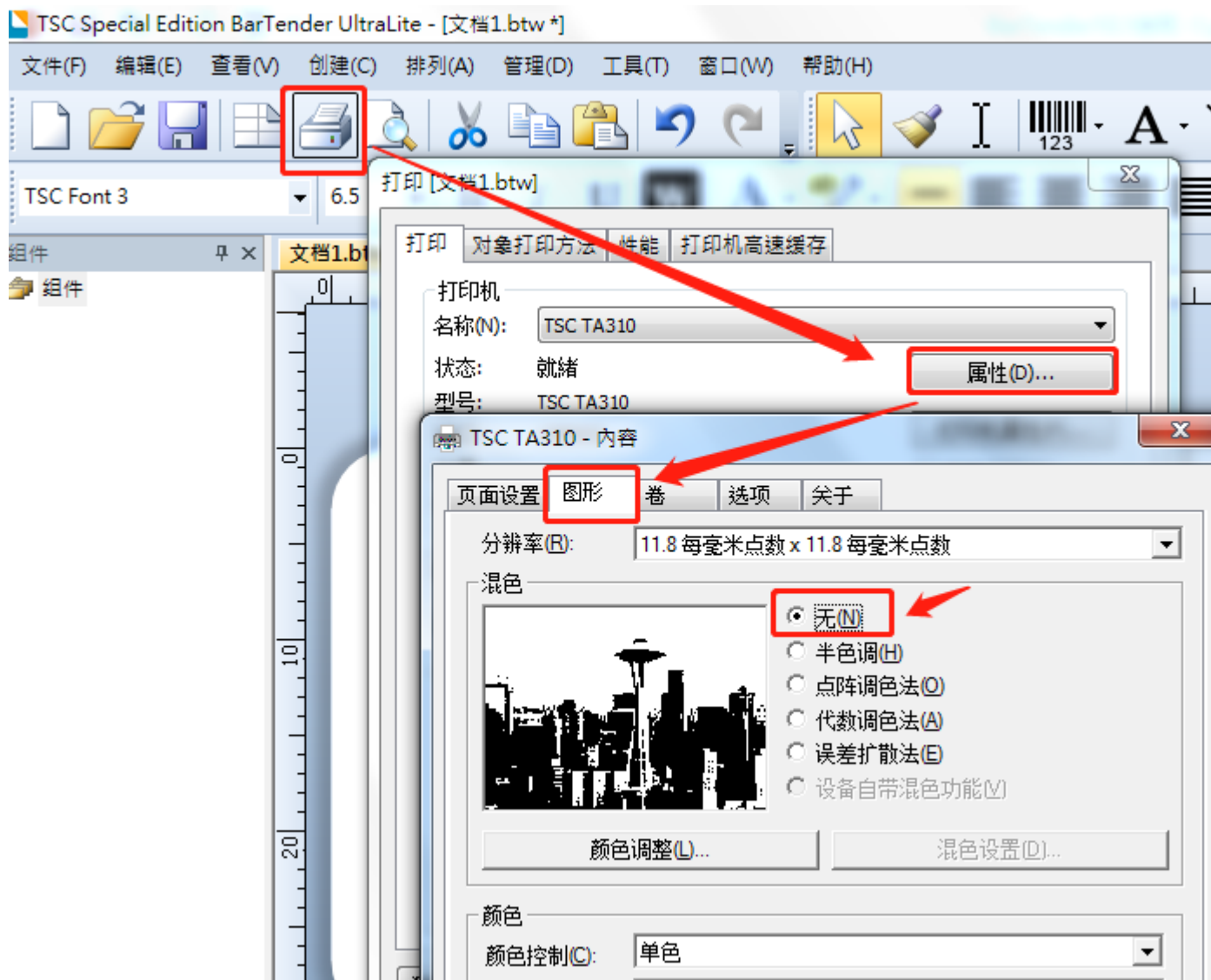
## 6. 打印二维码QRCODE中文乱码

- 问题描述：QRCODE数据包含中文时，打印出来后，用扫描设备扫描后内容显示乱码。
- 解决方案如下：
  - 1) .在条码上双击，弹出“条码属性”窗口，点击窗口左侧的“符号体系与大小”
  - 2) .在窗口右侧中，“开始模式”选择二进制，“文本编码”选择Unicode(UTF-8)
  - 3) .点击“打印方式”，选择“条形码和可读文本由BarTender控制”



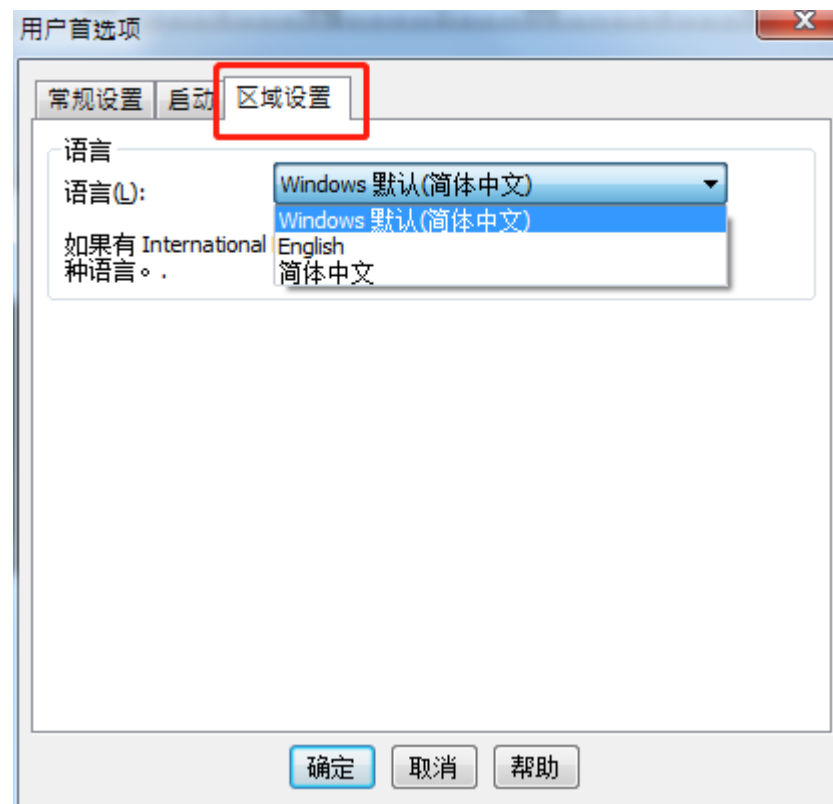
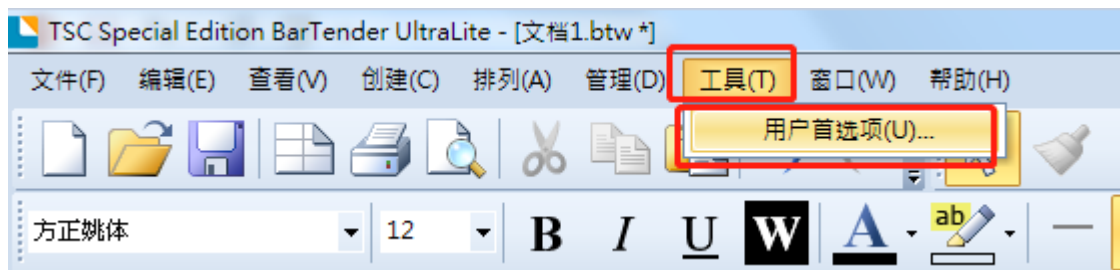
## 7.打印图片有虚点解决方案

- 问题描述：插入图片打印时，打印出的图片上有虚点。
- 解决方案：
  - 1) .点击打印图标→属性
  - 2) .点击“图形”，将混色修改为“无”。



## 8. 软件如何切换中英文界面

- 问题描述：修改软件语言
- 解决方案：进入菜单“工具” → “用户首选项”，选择“区域设置”后，选择所需语言后确定。

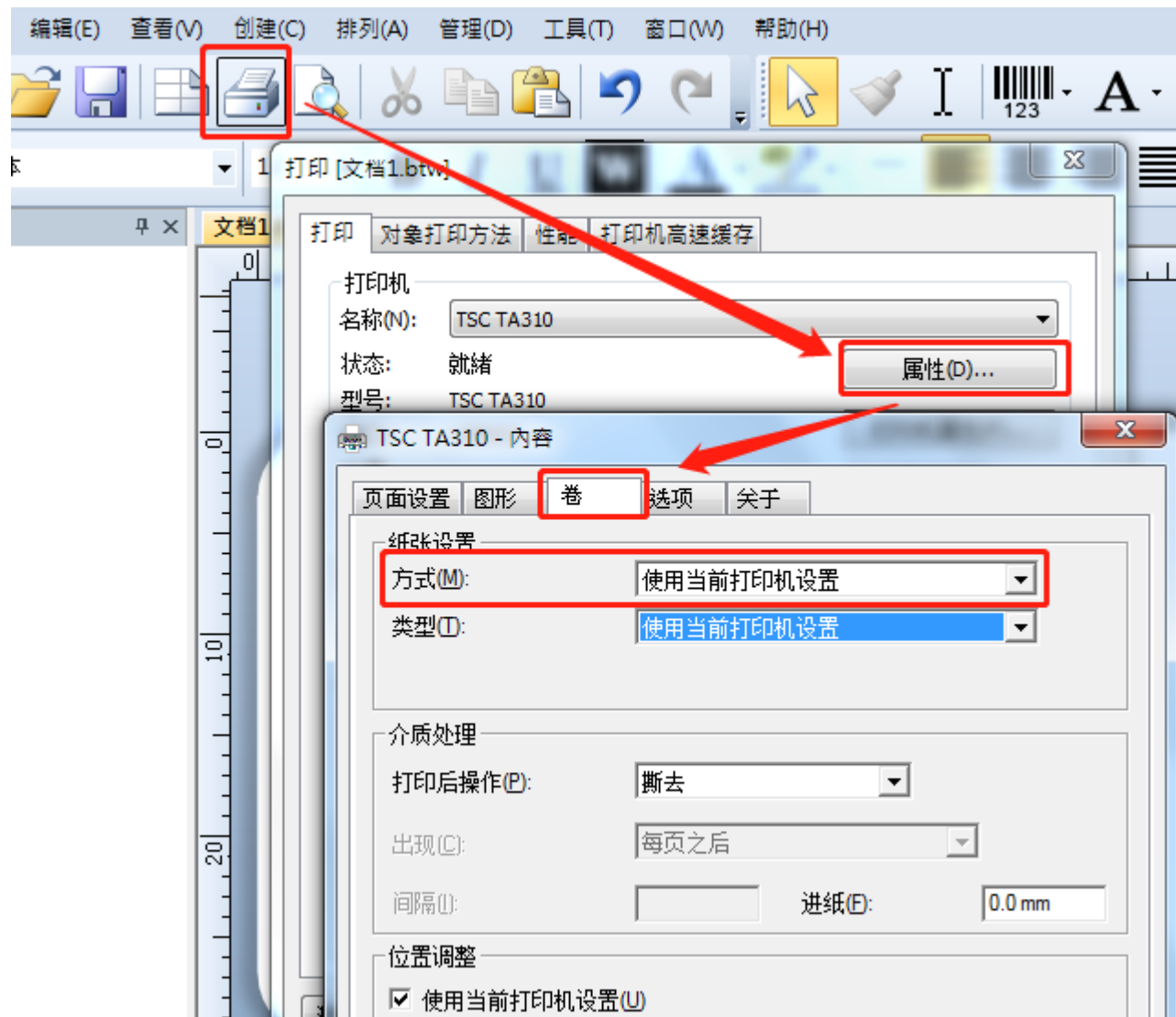


## 9. 碳带回卷轴不转

- 问题描述：碳带回卷轴不转，打印时碳带和标签纸一起出来。
- 解决方案如下：
  - 1) 排除硬件故障。
    - 关机后，确认标签和碳带安装正确，再开机
    - 开机后，按一下【进纸键】，确认出纸时碳带正常回收
  - 2) 选择“打印”图标→“属性”→“卷”


方式：默认使用当前打印机设置即可。  
打印机开机时会自动检测。

热转印：使用碳带  
热敏：使用热敏纸，不使用碳带



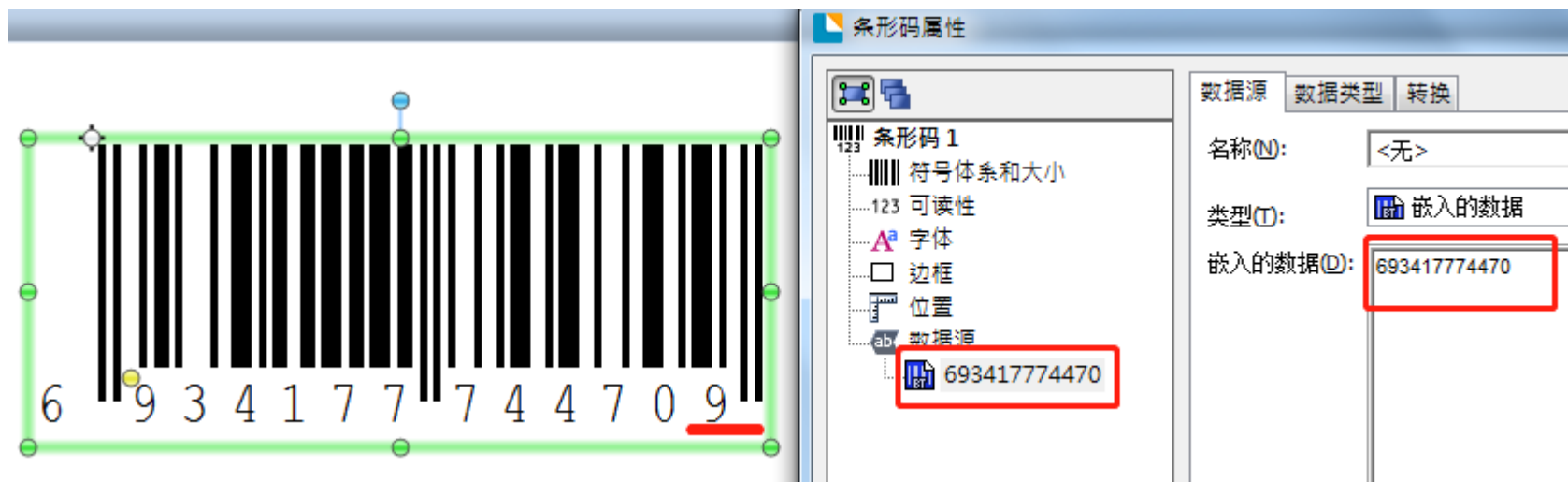
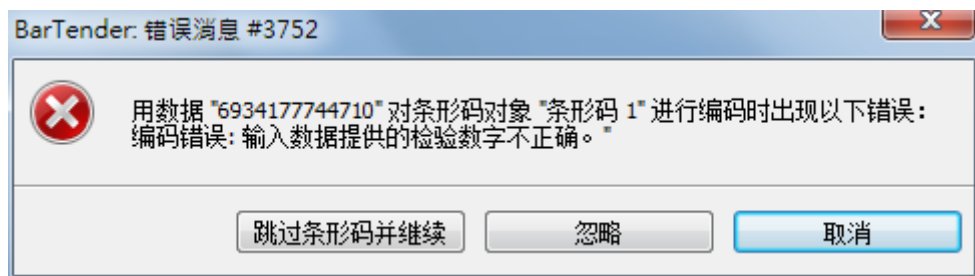


## 10. 条码无法序列化

- 问题描述：条码设置为序列化，点击打印图标后，出现左图提示。

(出现此提示是因为所采用的条码类型最后一位为“校验码”，该校验码为自动生成，不是条码的数据内容，无法序列化)

- 解决方案：条码数据删除最后一位校验码即可。因校验码是自动生成，所以输入数据时不需要输入。

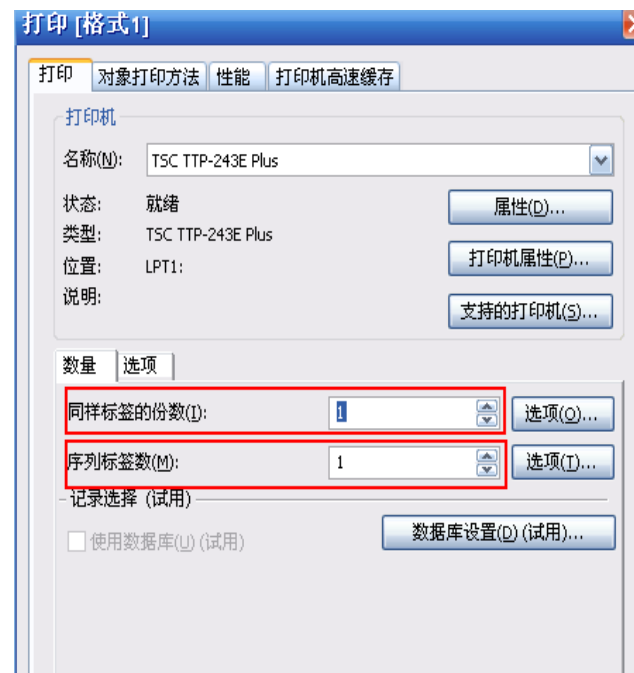
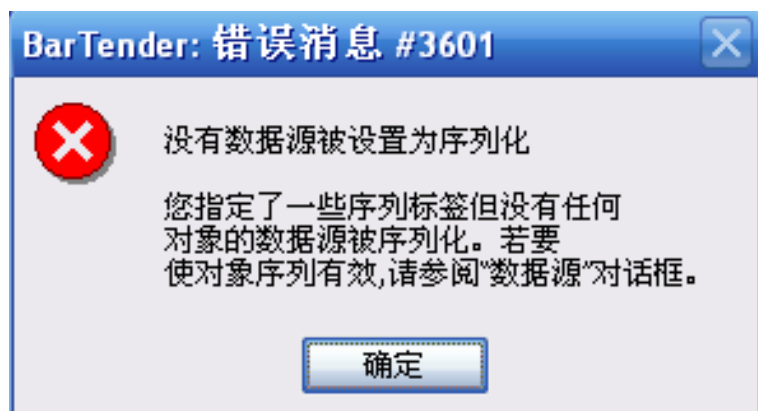


# 11. 没有数据源被设置为序列化

- 问题描述：点击打印图标后，出现左图提示（BarTender10.0以前版本）

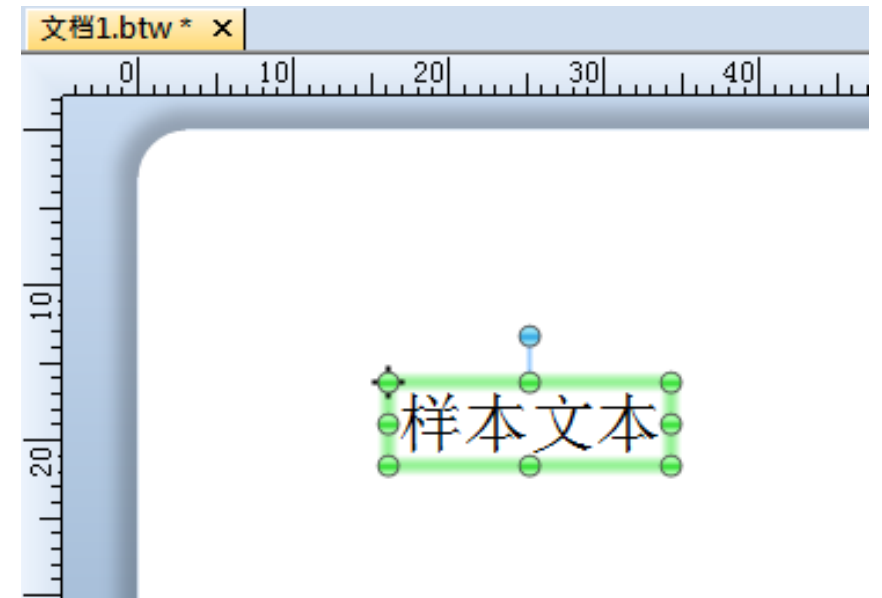
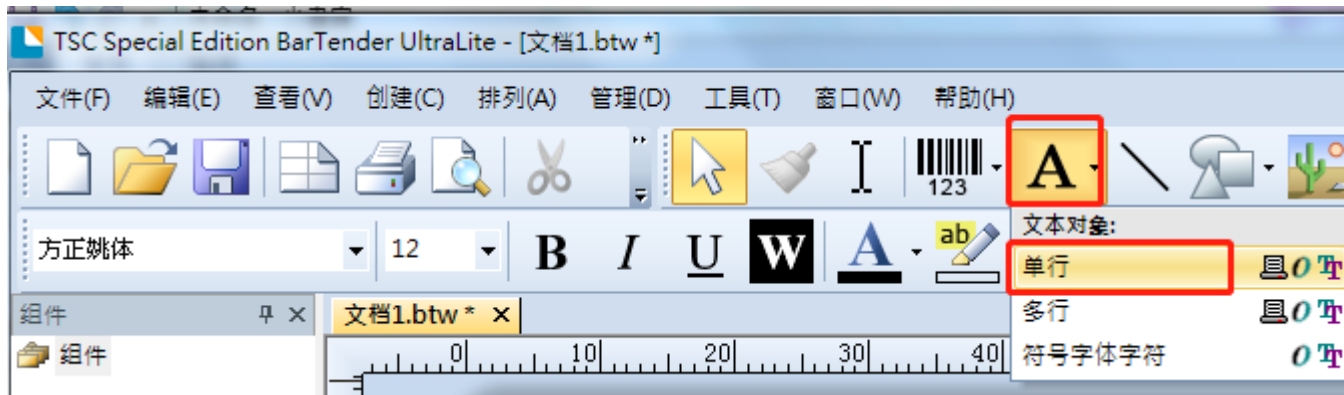
说明：打印窗口上的“序列标签数”是设置序列号时所需要打印的序列号数。当设置的模板中没有设置序列化，却设置“序列标签数”大于1时，就会报错

- 解决方案：修改右图数据。未设置序列化，应设置序列标签数为1，同样标签的份数为10(即想要打印的份数).



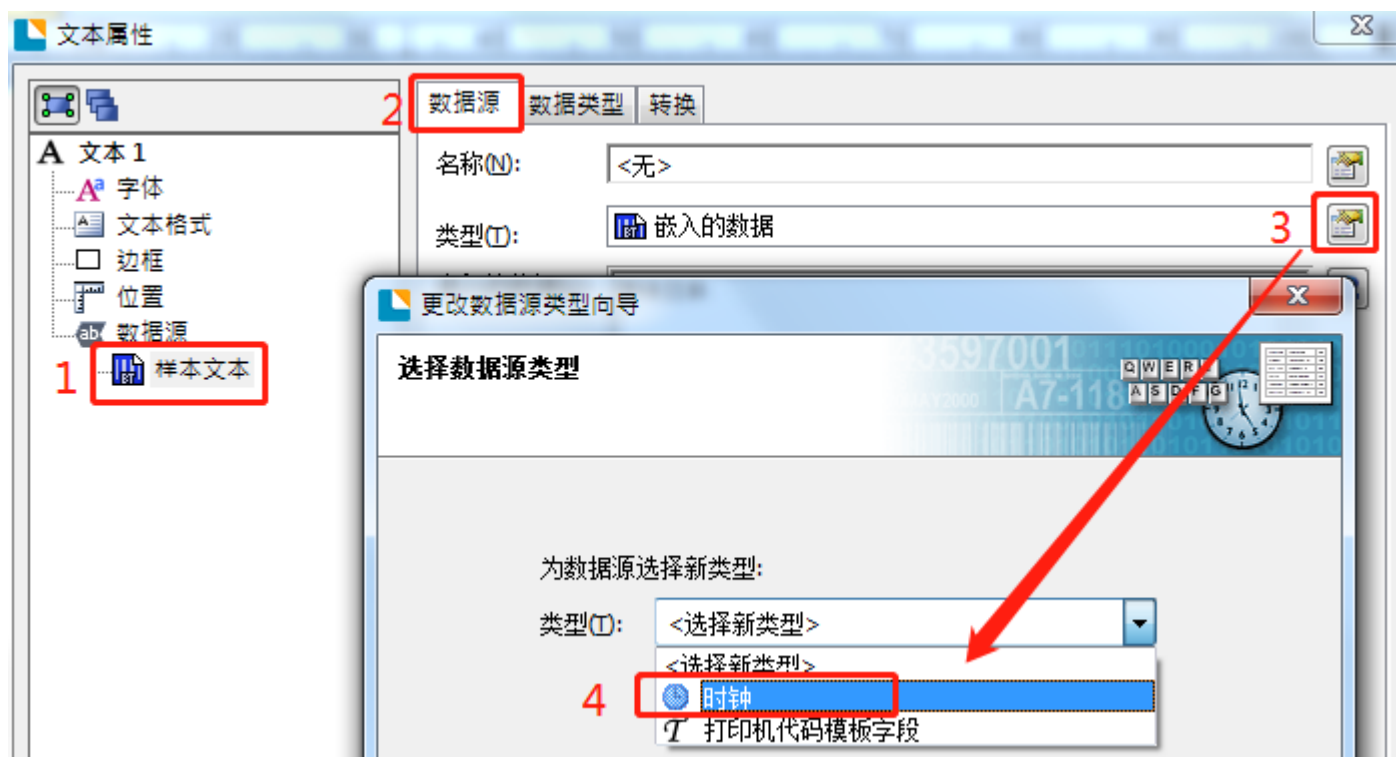
## 12. 打印实时日期

- 问题描述：想要打印的时间实时改变  
(设置好后，打印时时间随电脑时间变化，例如今天打印显示2021/5/20，明天打印显示2021/5/21)
- 解决方案如下：
  - 1) 创建新文本（参考第一章基本应用[3.文本建立](#)）



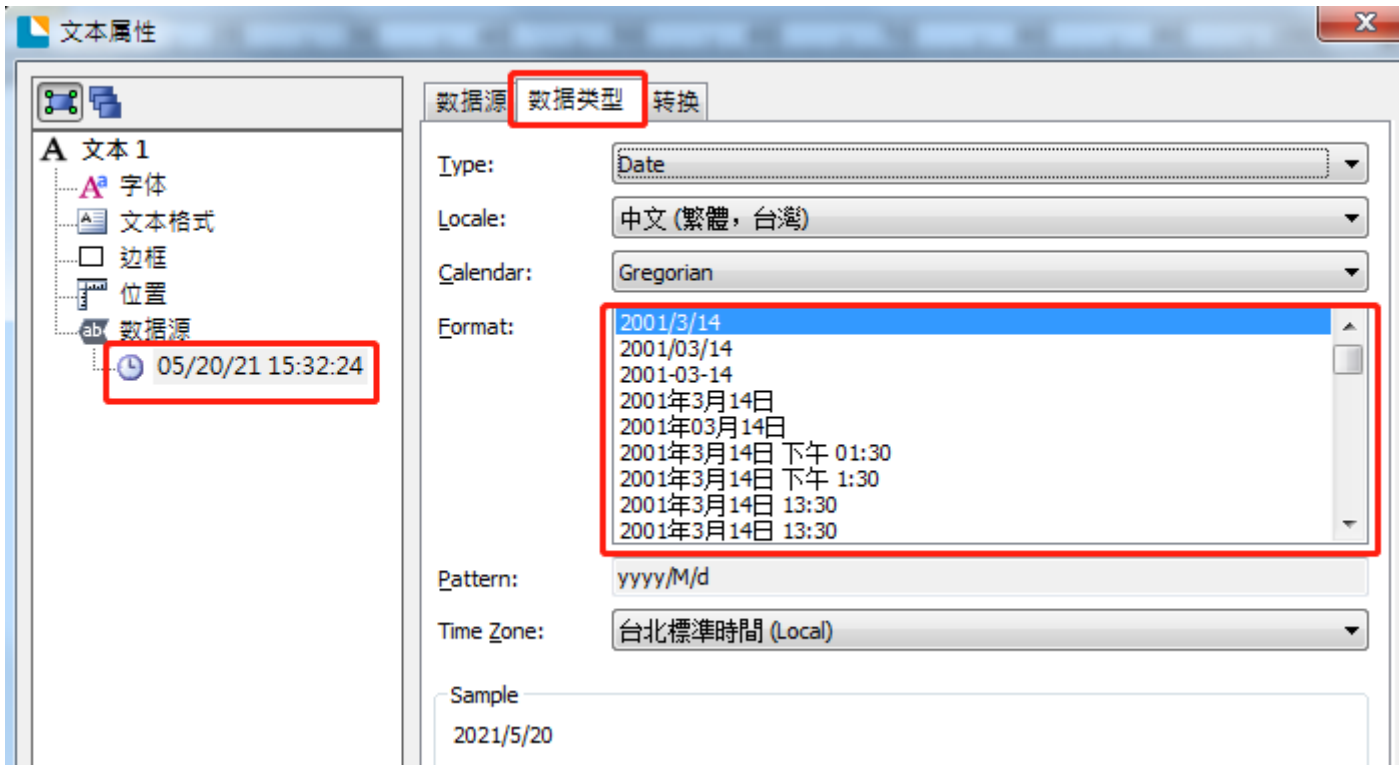
## 12. 打印实时日期

- 2) 在**样本文本**上双击，出现**文本属性**窗口，点击窗口左侧红色标记处，在窗口右侧**数据源**下，点击**类型**末尾的图标。
- 3) 弹出新窗口，选择时钟后，点击完成



## 12. 打印实时日期

- 4) 点击数据类型，在格式处选择想打印的格式后，点击关闭即可。



Thank You